

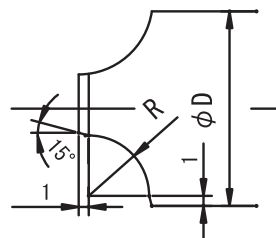
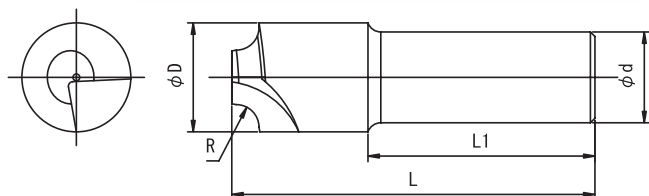
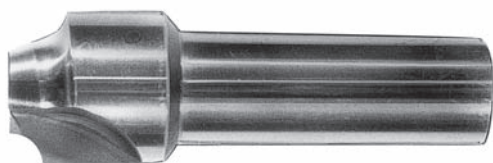
# カッター (シャンクタイプ)

CUTTER  
(SHANK TYPE)

# CC1

## サーキュラコーナーカッター 1枚刃

Circular Corner Cutter 1-Flute



刃先形状

R許容差(R) ± 0.02

SKH56

R寸法	外径	柄径	柄長	全長
R	φD	φd	L1	L
1	16	12	45	65
1.5	17	12	45	65
2	18	16	45	65
2.5	19	16	45	65
3	20	16	50	75
4	22	16	50	75
5	26	20	55	80
6	28	20	55	80
7	30	25	60	95
8	32	25	60	95

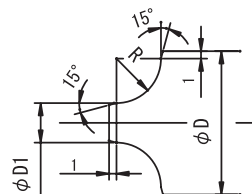
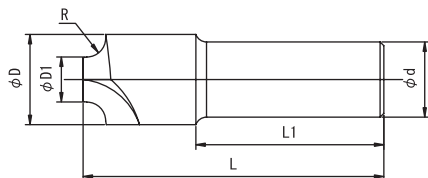
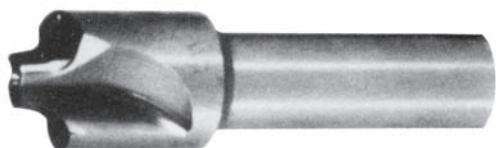
被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
CC1	~200HB	○	○	○	△		○	○	○		

生産を終了しております。代理店様の在庫がなくなった寸法は廃盤です。

# CC2

## サーキュラコーナーカッター 2枚刃

Circular Corner Cutter 2-Flutes



刃先形状

SKH56

外径許容差(φD)  $\begin{matrix} +0.05 \\ 0 \end{matrix}$

R許容差(R) ± 0.02

R寸法 R	外径 φD	先端径 φD1	柄径 φd	柄長 L1	全長 L
0.5	12	9	12	45	65
0.6	12	8.8	12	45	65
0.7	12	8.6	12	45	65
0.75	12	8.5	12	45	65
0.8	12	8.4	12	45	65
0.9	12	8.2	12	45	65
1	12	8	12	45	65
1.1	12	7.8	12	45	65
1.2	12	7.6	12	45	65
1.25	12	7.5	12	45	65
1.3	12	7.4	12	45	65
1.4	12	7.2	12	45	65
1.5	13	8	12	45	65
1.6	13	7.8	12	45	65
1.7	13	7.6	12	45	65
1.75	13	7.5	12	45	65
1.8	13	7.4	12	45	65
1.9	13	7.2	12	45	65
2	14	8	12	45	65
2.1	14	7.8	12	45	65
2.2	14	7.6	12	45	65
2.25	14	7.5	12	45	65
2.3	14	7.4	12	45	65
2.4	14	7.2	12	45	65
2.5	16	9	12	50	75
2.6	16	8.8	12	50	75
2.7	16	8.6	12	50	75
2.75	16	8.5	12	50	75
2.8	16	8.4	12	50	75
2.9	16	8.2	12	50	75
3	16	8	12	50	75
3.1	16	7.8	12	50	75
3.2	16	7.6	12	50	75
3.25	16	7.5	12	50	75
3.3	16	7.4	12	50	75
3.4	16	7.2	12	50	75

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
CC2		○	○	○	△		○	○	○		

# CC2

## サーキュラコーナーカッター 2枚刃

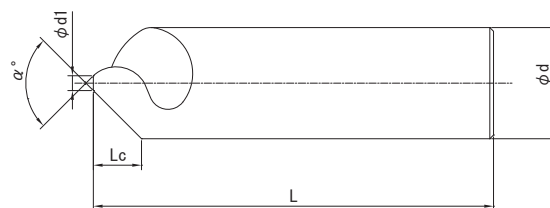
Circular Corner Cutter 2-Flutes

R寸法 R	外径 φ D	先端径 φ D 1	柄径 φ d	柄長 L 1	全長 L
3.5	16	7	12	50	75
3.6	16	6.8	12	50	75
3.7	16	6.6	12	50	75
3.75	16	6.5	12	50	75
3.8	16	6.4	12	50	75
3.9	16	6.2	12	50	75
4	20	10	16	50	75
4.25	20	9.5	16	50	75
4.5	20	9	16	50	75
4.75	20	8.5	16	50	75
5	22	10	16	50	80
5.5	22	9	16	50	80
6	24	10	20	50	80
6.5	24	9	20	50	80
7	26	10	20	55	85
7.5	26	9	20	55	85
8	28	10	20	55	85
8.5	28	9	20	55	85
9	32	12	25	60	95
9.5	32	11	25	60	95
10	34	12	25	60	95
10.5	34	11	25	60	95
11	36	12	25	60	95
11.5	36	11	25	60	95
12	38	12	25	65	105
12.5	38	11	25	65	105
13	40	12	32	65	105
14	42	12	32	70	105
15	44	12	32	70	115
16	45	11	32	70	115
17	45	9	32	70	115
17.5	46	9	32	70	115
18	48	10	32	70	115
19	50	10	42	80	130
20	52	10	42	80	130
22	56	10	42	80	130
22.5	57	10	42	80	130

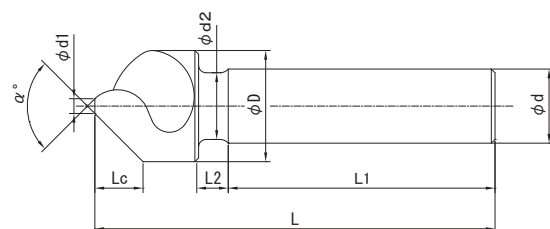
# CFT

## チャンファリングツール

Chamfering Tool (Spiral Chamfering Cutter 1-Flute)



形状A



形状B

形状A 刃径は柄径( $\phi d$ )と同径

角度許容差( $\alpha$ )  $\pm 15'$

SKH57 右刃右ネジレ

形状B 刃径( $\phi D$ )  $\begin{matrix} +0.05 \\ 0 \end{matrix}$

刃径	角度	先端径	全長	柄径	刃長	柄長	首長	首径	形状
$\phi D$	$\alpha^\circ$	$\phi d 1$	L	$\phi d$	L c	L 1	L 2	$\phi d 2$	
10	60°	2	100	10	6.9				A
15	60°	2.5	105	12	10.8	70	5	11.5	B
20	60°	3	110	16	14.7	65	5	15.5	B
10	90°	2	100	10	4				A
15	90°	2.5	105	12	6.2	75	5	11.5	B
20	90°	3	110	16	8.5	75	5	15.5	B

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC、FCD	S45C	SCM	SKD	NAK、HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
CFT	~200HB	○	◎	◎	○		○	○	○		

穴面取り加工用です。曲面、傾斜面(コーナーC面)等のセンタリング加工やボール盤での使用には向いておりません。

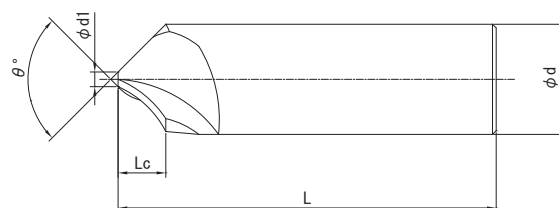
切削条件 P.295

# CCT

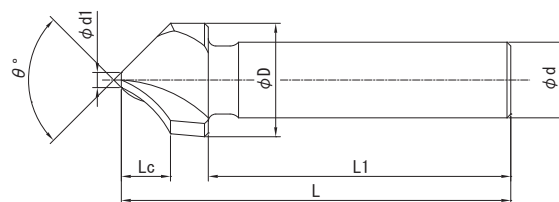


## シーターカット(スパイラル刃面取り)

Theta Cut (Spiral Chamfering Cutter 3-Flutes)



形状A



形状B

形状A 刃径は柄径( $\phi d$ )と同径

角度許容差  $\pm 15'$

SKH57 右刃右ネジレ

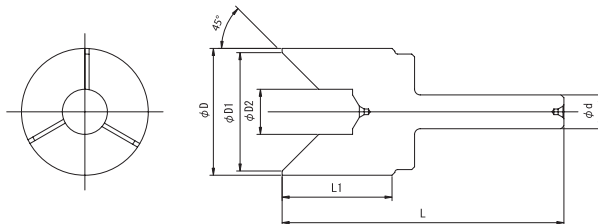
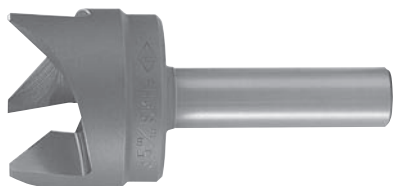
形状B 刃径( $\phi D$ )  $\begin{matrix} +0.05 \\ 0 \end{matrix}$

刃径 $\phi D$	角度 $\theta$	先端径 $\phi d 1$	全長 L	柄径 $\phi d$	刃長 L c	柄長 L 1	外周長	首二ゲ	首径 L 2	刃数	形状
6	60°		59	6	5.19					3	A
8	60°		59	8	6.92					3	A
10	60°	2	59	10	6.92					3	A
15	60°	4	59	10	9.52	45.98	3.5	5	9.5	3	B
20	60°	5	72	12	12.99	54.51	4.5	5	11.5	3	B
25	60°	6	74	12	16.45	53.05	4.5	5	11.5	3	B
30	60°	8	76	12	19.05	51.95	5	5	11.5	3	B
40	60°	10	90	12	25.98	59.02	5	5	11.5	3	B
50	60°	15	107	12	30.31	67.19	9.5	5	11.5	3	B
6	90°		59	6	3					3	A
8	90°		59	8	4					3	A
10	90°	2	59	10	4					3	A
15	90°	4	59	10	5.5	50	3.5	5	9.5	3	B
20	90°	5	72	12	7.5	60	4.5	5	11.5	3	B
25	90°	6	74	12	9.5	60	4.5	5	11.5	3	B
30	90°	8	76	12	11	60	5	5	11.5	3	B
40	90°	10	90	12	15	70	5	5	11.5	3	B
50	90°	15	107	12	17.5	80	9.5	5	11.5	3	B

被削材種 硬度 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
CCT	○	◎	◎	○		○	○	○		

穴面取り加工用です。曲面、傾斜面(コーナーC面)等のセンタリング加工やボール盤での使用には向いておりません。

切削条件 P. 295



SKH51

角度許容差 ± 15'

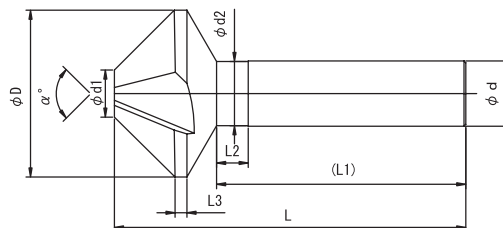
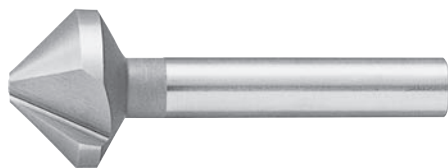
呼び	外径 φ D	内径 φ D 1	中内径 φ D 2	柄径 φ d	外径長 L 1	全長 L	面取り径 (φ)
NG-25	25	22	11	12	18	65	11.5 ~ 21
NG-35	35	32	16	12	23	75	17 ~ 31
NG-45	45	41	20	12	40	100	21 ~ 40
NG-55	55	51	24	16	50	120	25 ~ 50.5

被削材種 型番	硬度	鋳物 FC, FCD	炭素鋼 S45C	合金鋼 SCM	工具鋼 SKD	調質鋼 NAK, HPM	ステンレス鋼 SUS	アルミ合金 Al	銅合金 Cu	チタン合金 Ti 6Al4V	耐熱合金 インコネル
	NGC	~200HB	○	○	○			△	○	○	

3MC

3枚刃面取りカッター

Chamfering Cutter 3-Flutes



SKH51

外径許容差(φD)  $\begin{matrix} +0.05 \\ 0 \end{matrix}$

角度許容差(α) ± 15'

呼び	角度	外径 φD	先端径 φd1	全長 L	柄径 φd	首下長 (L1)	首長 L2	首径 φd2	外径長 L3	面取り径 (φ)
	α°									
15	60°	16	3	65	8	47.2	5	7.7	4.1	4~15
20	60°	21	4	70	10	47.8	5	9.7	4.3	5~20
25	60°	26	5	80	10	52.3	6	9.7	4.8	6~25
30	60°	31	6	85	12	53.8	7	11.7	3.9	7~30
35	60°	36	8	90	12	54.7	7	11.7	4	9~35
45	60°	46	13	95	12	52.9	7	11.7	3.5	14~45
15	90°	16	3	65	8	52	5	7.7	4.1	4~15
20	90°	21	4	70	10	54	5	9.7	4.3	5~20
25	90°	26	5	80	10	60	6	9.7	4.8	6~25
30	90°	31	6	85	12	63	7	11.7	3.9	7~30
35	90°	36	8	90	12	65	7	11.7	4	9~35
45	90°	46	13	95	12	65	7	11.7	3.5	14~45
15	120°	16	3	65	8	54.7	5	7.7	4.1	4~15
20	120°	21	4	70	10	57.6	5	9.7	4.3	5~20
25	120°	26	5	80	10	64.4	6	9.7	4.8	6~25
30	120°	31	6	85	12	68.3	7	11.7	3.9	7~30
35	120°	36	8	90	12	70.9	7	11.7	4	9~35
45	120°	46	13	95	12	72	7	11.7	3.5	14~45

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	3MC	~200HB	FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V

穴面取り加工用です。曲面、傾斜面(コーナーC面)等のセンタリング加工には向いておりません。

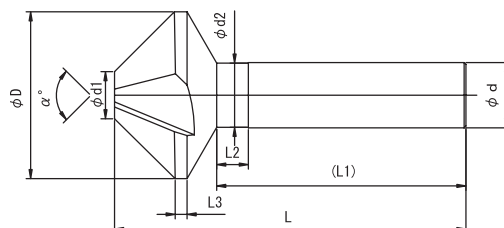
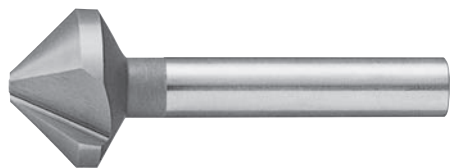
切削条件 P.294



# TIN-3MC

## TiNコーティング 3枚刃面取りカッター

TiN Coating Chamfering Cutter 3-Flutes



SKH51

外径許容差(φD)  $\begin{matrix} +0.05 \\ 0 \end{matrix}$

角度許容差(α) ± 15'

呼び	角度	外径	先端径	全長	柄径	首下長	首長	首径	外径長	面取り径
	α°	φD	φd1	L	φd	(L1)	L2	φd2	L3	(φ)
15	60°	16	3	65	8	47.2	5	7.7	4.1	4~15
20	60°	21	4	70	10	47.8	5	9.7	4.3	5~20
25	60°	26	5	80	10	52.3	6	9.7	4.8	6~25
30	60°	31	6	85	12	53.8	7	11.7	3.9	7~30
35	60°	36	8	90	12	54.7	7	11.7	4	9~35
45	60°	46	13	95	12	52.9	7	11.7	3.5	14~45
15	90°	16	3	65	8	52	5	7.7	4.1	4~15
20	90°	21	4	70	10	54	5	9.7	4.3	5~20
25	90°	26	5	80	10	60	6	9.7	4.8	6~25
30	90°	31	6	85	12	63	7	11.7	3.9	7~30
35	90°	36	8	90	12	65	7	11.7	4	9~35
45	90°	46	13	95	12	65	7	11.7	3.5	14~45
15	120°	16	3	65	8	54.7	5	7.7	4.1	4~15
20	120°	21	4	70	10	57.6	5	9.7	4.3	5~20
25	120°	26	5	80	10	64.4	6	9.7	4.8	6~25
30	120°	31	6	85	12	68.3	7	11.7	3.9	7~30
35	120°	36	8	90	12	70.9	7	11.7	4	9~35
45	120°	46	13	95	12	72	7	11.7	3.5	14~45

被削材種 硬度 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
TIN-3MC	○	○	○			○	○	○		

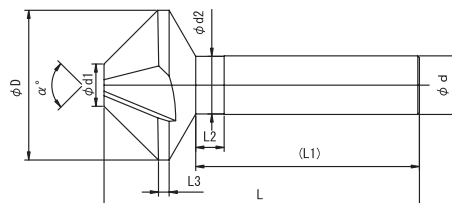
穴面取り加工用です。曲面、傾斜面（コーナーC面）等のセンタリング加工には向いておりません。

切削条件 P.294

# C-3MC

## 超硬3枚刃カウンターシンク

Carbide Solid Countersink 3-Flutes



Z20

外径許容差(φD)  $\begin{matrix} +0.05 \\ 0 \end{matrix}$

角度許容差(α) ± 15'

外径 φD	角度 α°	先端径 φd1	全長 L	柄径 φd	首下長 (L1)	首長 L2	首径 φd2	外径長 L3
6.3	60°	1	60	6	53.2	3.5	5.7	2
10.4	60°	2.6	75	8	64.4	4	7.5	3
12.4	60°	2.5	75	10	61.6	5	9.5	4
16.5	60°	3.1	80	10	62.4	5	9.5	4
18.5	60°	3.5	90	10	70.4	5	9.5	4
22.5	60°	3.5	90	12	65.4	5	11.5	5
25	60°	3.8	90	12	62.7	5	11.5	5
6.3	90°	1	60	6	55.2	3.5	5.7	2
8	90°	2.1	60	6	53.9	3.5	5.7	2.5
8.3	90°	2.5	60	6	53.9	3.5	5.7	2.5
10.4	90°	2.6	75	8	67.3	4	7.5	3
12.4	90°	2.5	75	10	65.2	5	9.5	4
16.5	90°	3.1	80	10	67.3	5	9.5	4
20.5	90°	3.8	80	12	64.1	5	11.5	5
25	90°	3.8	80	12	60.5	5	11.5	5
6.3	120°	1	60	6	56.3	3.5	5.7	2
8	120°	2.1	60	6	55.1	3.5	5.7	2.5
8.3	120°	2.5	60	6	55.1	3.5	5.7	2.5
10.4	120°	2.6	75	8	68.9	4	7.5	3
12.4	120°	2.5	75	10	67.3	5	9.5	4
16.5	120°	3.1	80	10	70.1	5	9.5	4
20.5	120°	3.8	80	12	67.6	5	11.5	5
25	120°	3.8	80	12	65	5	11.5	5

被削材種 硬度 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
C-3MC	○	○	○	○	○	○	○	○		

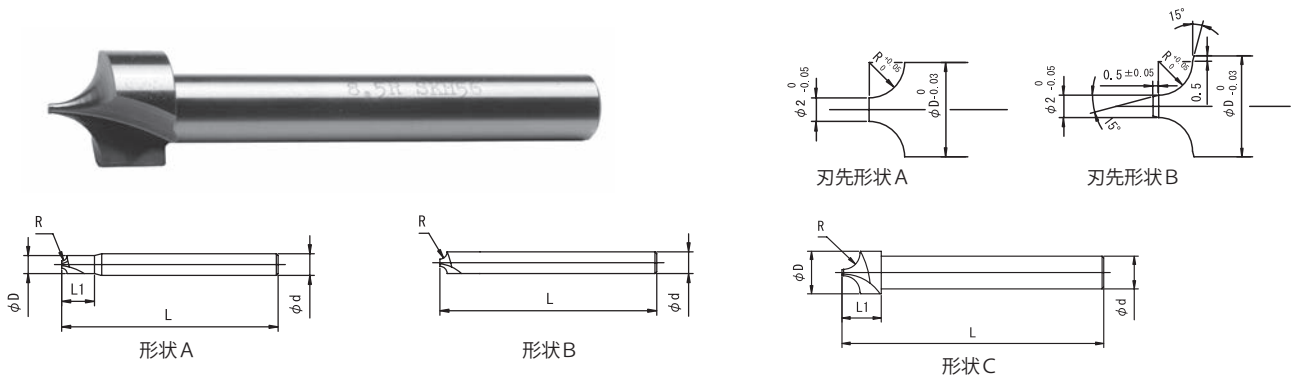
穴面取り加工用です。曲面、傾斜面(コーナーC面)等のセンタリング加工には向いておりません。

切削条件 P.294

# MCRC

## ミニコーナーRカッター

Mini Corner Rounding Cutter



SKH56

R許容差 (R)  $\begin{matrix} +0.05 \\ 0 \end{matrix}$

R寸法 R	外径 $\phi D$	柄径 $\phi d$	首下 L 1	全長 L	刃数	形状	刃先形状
0.3	2.6	6	5	60			
0.4	2.8	6	5	60	2	A	A
0.5	3	6	5.7	60	2	A	A
0.6	3.2	6	6.3	60	2	A	A
0.7	3.4	6	6.3	60	2	A	A
0.75	3.5	6	6.3	60	2	A	A
0.8	3.6	6	7.3	60	2	A	A
0.9	3.8	6	7.3	60	2	A	A
1	4	6	7.3	60	2	A	A
1.1	4.2	6	8.2	60	2	A	A
1.2	4.4	6	8.2	60	2	A	A
1.25	4.5	6	8.2	60	2	A	A
1.3	4.6	6	9.1	60	2	A	A
1.4	4.8	6	9.1	60	2	A	A
1.5	5	6	9.1	60	2	A	A
1.6	5.2	6	10	60	2	A	A
1.7	5.4	6	10	60	2	A	A
1.75	5.5	6	10	60	2	A	A
1.8	5.6	6	10	60	2	A	A
1.9	5.8	6	10	60	2	A	A
2		6		60	2	B	A
2.1	6.2	8	12.2	70	2	A	A
2.2	6.4	8	12.2	70	2	A	A
2.25	6.5	8	12.2	70	2	A	A
2.3	6.6	8	13.1	70	2	A	A
2.4	6.8	8	13.1	70	2	A	A
2.5	7	8	13.1	70	2	A	A
2.6	7.2	8	14	70	2	A	A
2.7	7.4	8	14	70	2	A	A
2.75	7.5	8	14	70	2	A	A
2.8	7.6	8	14	70	2	A	A
2.9	7.8	8	14	70	2	A	A
3		8		70	2	B	A
3.5	10	8	10	70	2	C	B
4	11	8	10	70	2	C	B
4.5	12	8	12	70	2	C	B
5	13	10	12	80	2	C	B

被削材種 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC, FCD	S45C	SCM	SKD	NAK, HPM	SUS	Al	Cu	Ti 6Al4V	インコネル
硬度	~200HB	~200HB	~250HB	~35HRC	~45HRC					
MCRC	○	○	○	△		○	○	○		

切削条件 P. 291

# MCRC

## ミニコーナーRカッター

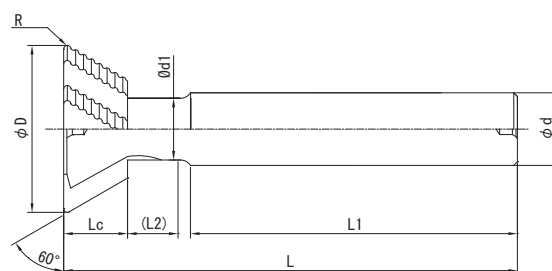
Mini Corner Rounding Cutter

R寸法 R	外径 $\phi D$	柄径 $\phi d$	首下 L 1	全長 L	刃数	形状	刃先形状
5.5	14	10	16	80			
6	15	10	16	80	2	C	B
6.5	16	10	16	80	2	C	B
7	17	10	16	80	2	C	B
7.5	18	10	16	80	2	C	B
8	19	10	16	80	2	C	B
8.5	20	12	20	100	2	C	B
9	21	12	20	100	2	C	B
9.5	22	12	20	100	2	C	B
10	23	12	20	100	2	C	B

# RA

## ラフィングアンギュラーカッター

Roughing Angle Cutter



SKH56

外径許容差(φD) ± 0.3

角度許容差(α) ± 30'

呼び	外径	刃幅	柄径	柄長	首径	首長(フラット)	全長	刃先R	刃数
	φD	Lc	φd	L1	φd1	(L2)	L	R	
20	18.5	9	12	89	9.5	9	110	1	4
25	23.5	11	16	100	12	10.2	125	1	6
30	28.5	12	16	118	15.5	14	145	1	6
35	33.5	15	16	120	15.5	14	150	1	6
40	37.8	18	20	125	19	20.6	165	1.5	6
45	42.8	20	20	128	19	20.6	170	1.5	6
50	47.8	25	25	128	21	23.2	180	1.5	6
55	52.8	25	25	128	24	25.6	180	1.5	8
60	57.8	28	32	132	27.5	26.1	190	1.5	8
65	62.8	28	32	132	31	28.6	190	1.5	8
70	67.8	30	32	140	31	28.6	200	1.5	8
70	67.8	30	42	140	35	24.5	200	1.5	8
75	72.8	35	32	135	31	28.6	200	1.5	8
75	72.8	35	42	135	34	24	200	1.5	8
80	77.8	40	32	140	31	28.6	210	1.5	10
80	77.8	40	42	140	33	23.8	210	1.5	10
90	87.8	40	32	140	31	28.6	210	1.5	10
90	87.8	40	42	140	41	28.6	210	1.5	10
100	97.8	50	32	140	31	28.6	220	1.5	10
100	97.8	50	42	140	41	28.6	220	1.5	10

被削材種 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC、FCD	S45C	SCM	SKD	NAK、HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
硬度	~200HB	~200HB	~250HB	~35HRC	~45HRC					
RA	○	○	○	△		○	○	○		

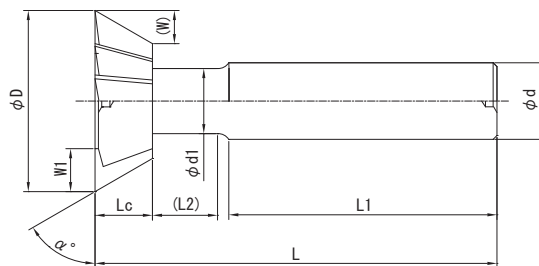
首長(L2)寸法は、首径(φd1)と柄径(φd)のつながりがRのため参考値です。

切削条件 P.292

# SAC-S

## コバルト柄付シングルアンギュラーカッター

Single Angular Cutter with Straight Shank, HSS-Co



SKH56

外径許容差(φD)  $\begin{matrix} +1.0 \\ 0 \end{matrix}$

角度許容差(α) ± 15'

外径 φD	角度 α	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 L1	首径 φd1	首長(フラット) (L2)	全長 L	刃の高さ (W)	サイド刃の長さ W1	刃数
8	45°	2.5	8	38.5	3	4.9	50	2.5	2	6
10	45°	3	8	38	3	4.9	50	3	2.5	8
12	45°	4	8	37	3	4.9	50	4	3	8
15	45°	5	12	50	4	4	65	5	4	10
20	45°	6	12	52	6	6.8	70	6	4	12
25	45°	7	12	48	8	11.2	70	7	5	12
30	45°	8	16	49	10	12.8	75	8	5	14
35	45°	11	16	52	10	11.8	80	11	7	14
40	45°	13	20	53	11	12.8	85	13	8	14
45	45°	13	20	55	14	16.8	90	13	9	14
50	45°	15	25	60	16	18.8	100	15	10.5	16
55	45°	16	25	70	17	23	115	16	12	16
60	45°	18	25	70	20	27.9	120	18	13.5	16
8	60°	3	8	39	3.5	4.1	50	1.7	2	6
10	60°	4	8	38	3.5	4.1	50	2.3	2.5	8
12	60°	5	8	37	4	4.2	50	2.9	3	8
15	60°	6	12	48	6	5.8	65	3.5	4	10
20	60°	7	12	50	8	9.2	70	4	4	12
25	60°	9	12	52	10	11.7	75	5.2	5	12
30	60°	12	16	50	12	14.2	80	6.9	5	14
35	60°	13	16	50	14	14.7	80	7.5	7	14
40	60°	17	20	55	16	14.2	90	9.8	8	14
45	60°	18	20	55	18	19.7	95	10.4	9	14
50	60°	23	25	60	18	16.5	105	13.3	10.5	16
55	60°	24	25	70	22	22.8	120	13.9	12	16
60	60°	25	25	70	23	22.7	120	14.4	13.5	16

被削材種 硬度 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V
SAC-S	○	○	○			○	○	○		

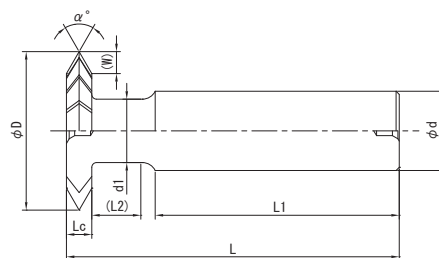
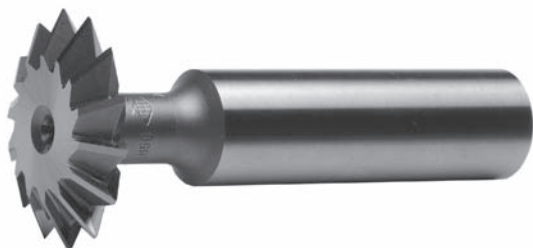
首長(L2)寸法は、首径(φd1)と柄径(φd)のつながりがRのため参考値です。

切削条件 P.290

# WAC-S

## コバルト柄付ダブルアンギュラーカッター

Double Angular Cutter with Straight Shank, HSS-Co



SKH56

外径許容差(φD)  $\begin{matrix} +1.0 \\ 0 \end{matrix}$

角度許容差(α) ±15'

外径 φD	角度 α	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 L1	首径 φd1	首長(フラット) (L2)	全長 L	刃の高さ (W)	刃数
8	60°	2	8	38	3	5.9	50	1.73	6
10	60°	3	8	37	3	5.9	50	2.6	8
12	60°	3	8	36	3.5	6.1	50	3.46	8
15	60°	4	10	49	4	6.8	65	3.46	8
20	60°	5	10	53	6	8.2	70	4.33	10
25	60°	6	12	54	7	10.9	75	5.2	10
30	60°	8	16	54	8	12	80	6.93	12
35	60°	8	16	59	10	12.8	85	6.93	12
40	60°	9	20	66	12	14	95	7.79	14
8	90°	3	8	37	3	5.9	50	1.5	6
10	90°	4	8	36	3.5	6.1	50	2	8
12	90°	4	8	36	4	6.2	50	2	8
15	90°	5	10	48	5	7.9	65	2.5	8
20	90°	6	10	52	8	9.7	70	3	10
25	90°	7	12	53	10	12.7	75	3.5	10
30	90°	8	16	54	12	14.2	80	4	12
35	90°	10	16	57	14	15.7	85	5	12
40	90°	12	20	63	16	16.2	95	6	14
8	120°	3	8	37	3	5.9	50	0.87	6
10	120°	4	8	36	3.5	6.1	50	1.15	8
12	120°	4	8	36	4	6.2	50	1.15	8
15	120°	5	10	48	5	7.9	65	1.44	8
20	120°	6	10	52	8	9.7	70	1.73	10
25	120°	7	12	53	10	12.7	75	2.02	10
30	120°	8	16	54	12	14.2	80	2.31	12
35	120°	10	16	57	14	15.7	85	2.89	12
40	120°	12	20	63	16	16.2	95	3.46	14

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
WAC-S	~200HB	~200HB	~250HB	~35HRC	~45HRC						

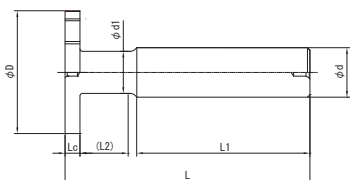
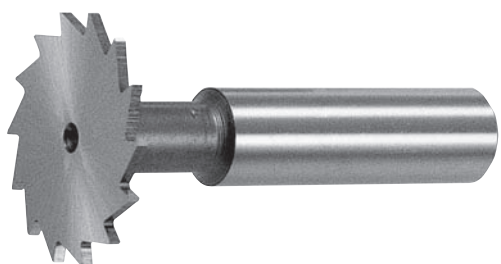
首長(L2)寸法は、首径(φd1)と柄径(φd)のつながりがRのため参考値です。

切削条件 P.290

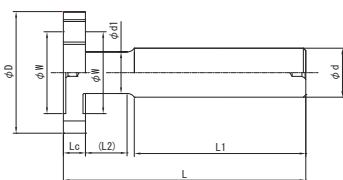
# KC

## キーシードカッター

Woodruff Key-Seat Cutter



形状A



形状B

外径許容差(φD) 16以下 +0.18 ~ +0.30  
 16を超え 28以下 +0.21 ~ +0.35  
 28を超え 45以下 +0.26 ~ +0.43  
 45を超え 80以下 +0.30 ~ +0.50

刃幅許容差(Lc) 3以下 -0.014 ~ -0.028  
 3を超え 6以下 -0.020 ~ -0.038  
 6を超え 10以下 -0.025 ~ -0.047  
 10を超え 18以下 -0.032 ~ -0.059

SKH51

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径 φ W	刃数
5	0.3	6	30	2.5	6.3	40	A		8
5	0.4	6	30	2.5	6.2	40	A		8
5	0.5	6	30	2.5	6.1	40	A		8
5	0.6	6	30	2.5	6	40	A		8
5	0.7	6	30	2.5	5.9	40	A		8
5	0.8	6	30	2.5	5.8	40	A		8
5	0.9	6	30	2.5	5.7	40	A		8
5	1	6	30	2.5	5.6	40	A		8
5	1.1	6	30	2.5	5.5	40	A		8
5	1.2	6	30	2.5	5.4	40	A		8
5	1.3	6	30	2.5	5.3	40	A		8
5	1.4	6	30	2.5	5.2	40	A		8
5	1.5	6	30	2.5	5.1	40	A		8
5	2	6	30	2.5	4.6	40	A		8
5	2.5	6	30	2.5	4.1	40	A		8
5	3	6	30	2.5	3.6	40	A		8
6	0.3	6	30	2.5	6.3	40	A		8
6	0.4	6	30	2.5	6.2	40	A		8
6	0.5	6	30	2.5	6.1	40	A		8
6	0.6	6	30	2.5	6	40	A		8
6	0.7	6	30	2.5	5.9	40	A		8
6	0.8	6	30	2.5	5.8	40	A		8
6	0.9	6	30	2.5	5.7	40	A		8
6	1	6	30	2.5	5.6	40	A		8
6	1.1	6	30	2.5	5.5	40	A		8
6	1.2	6	30	2.5	5.4	40	A		8
6	1.3	6	30	2.5	5.3	40	A		8
6	1.4	6	30	2.5	5.2	40	A		8
6	1.5	6	30	2.5	5.1	40	A		8
6	2	6	30	2.5	4.6	40	A		8
6	2.5	6	30	2.5	4.1	40	A		8
6	3	6	30	2.5	3.6	40	A		8

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	KC	~200HB	FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V

首長(L 2)寸法は、首径(φ d 1)と柄径(φ d)のつなぎがRのため参考値です。

切削条件 P. 289

形状Bの両側面のヌスミ(ニゲ)の深さ P. 304



外径 $\phi D$	刃幅 L c	柄径 $\phi d$	柄長 L 1	首径 $\phi d 1$	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径 $\phi W$	刃数
8	0.4	10	35	3.5	8.9	50		A	
8	0.5	10	35	3.5	8.8	50	A		8
8	0.6	10	35	3.5	8.7	50	A		8
8	0.7	10	35	3.5	8.6	50	A		8
8	0.8	10	35	3.5	8.5	50	A		8
8	0.9	10	35	3.5	8.4	50	A		8
8	1	10	35	3.5	8.3	50	A		8
8	1.1	10	35	3.5	8.2	50	A		8
8	1.2	10	35	3.5	8.1	50	A		8
8	1.3	10	35	3.5	8	50	A		8
8	1.4	10	35	3.5	7.9	50	A		8
8	1.5	10	35	3.5	7.8	50	A		8
8	1.6	10	35	3.5	7.7	50	A		8
8	1.7	10	35	3.5	7.6	50	A		8
8	1.8	10	35	3.5	7.5	50	A		8
8	1.9	10	35	3.5	7.4	50	A		8
8	2	10	35	3.5	7.3	50	A		8
8	2.1	10	35	3.5	7.2	50	A		8
8	2.2	10	35	3.5	7.1	50	A		8
8	2.3	10	35	3.5	7	50	A		8
8	2.4	10	35	3.5	6.9	50	A		8
8	2.5	10	35	3.5	6.8	50	A		8
8	2.6	10	35	3.5	6.7	50	A		8
8	2.7	10	35	3.5	6.6	50	A		8
8	2.8	10	35	3.5	6.5	50	A		8
8	2.9	10	35	3.5	6.4	50	A		8
8	3	10	35	3.5	6.3	50	A		8
8	3.5	10	35	3.5	5.8	50	A		8
8	4	10	35	3.5	5.3	50	A		8
10	0.4	12	35	4	8.6	50	A		8
10	0.5	12	35	4	8.5	50	A		8
10	0.6	12	35	4	8.4	50	A		8
10	0.7	12	35	4	8.3	50	A		8
10	0.8	12	35	4	8.2	50	A		8
10	0.9	12	35	4	8.1	50	A		8
10	1	12	35	4	8	50	A		8
10	1.1	12	35	4	7.9	50	A		8
10	1.2	12	35	4	7.8	50	A		8
10	1.3	12	35	4	7.7	50	A		8
10	1.4	12	35	4	7.6	50	A		8
10	1.5	12	35	4	7.5	50	A		8
10	1.6	12	35	4	7.4	50	A		8
10	1.7	12	35	4	7.3	50	A		8
10	1.8	12	35	4	7.2	50	A		8
10	1.9	12	35	4	7.1	50	A		8
10	2	12	35	4	7	50	A		8
10	2.1	12	35	4	6.9	50	A		8
10	2.2	12	35	4	6.8	50	A		8
10	2.3	12	35	4	6.7	50	A		8
10	2.4	12	35	4	6.6	50	A		8
10	2.5	12	35	4	6.5	50	A		8
10	2.6	12	35	4	6.4	50	A		8
10	2.7	12	35	4	6.3	50	A		8
10	2.8	12	35	4	6.2	50	A		8
10	2.9	12	35	4	6.1	50	A		8
10	3	12	35	4	6	50	A		8
10	3.5	12	35	4	5.5	50	A		8
10	4	12	35	4	5	50	A		8

KC

キーシードカッター

Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径 φ W	刃数
10	4.5	12	35	4	9.5	55		A	
10	5	12	35	4	9	55	A		
10	5.5	12	35	4	8.5	55	A		
10	6	12	35	4	8	55	A		
10	7	12	35	4	7	55	A		
10	8	12	35	4	6	55	A		
12	0.4	12	35	4.5	9	50	A		
12	0.5	12	35	4.5	8.9	50	A		
12	0.6	12	35	4.5	8.8	50	A		
12	0.7	12	35	4.5	8.7	50	A		
12	0.8	12	35	4.5	8.6	50	A		
12	0.9	12	35	4.5	8.5	50	A		
12	1	12	35	4.5	8.4	50	A		
12	1.1	12	35	4.5	8.3	50	A		
12	1.2	12	35	4.5	8.2	50	A		
12	1.3	12	35	4.5	8.1	50	A		
12	1.4	12	35	4.5	8	50	A		
12	1.5	12	35	4.5	7.9	50	A		
12	1.6	12	35	4.5	7.8	50	A		
12	1.7	12	35	4.5	7.7	50	A		
12	1.8	12	35	4.5	7.6	50	A		
12	1.9	12	35	4.5	7.5	50	A		
12	2	12	35	4.5	7.4	50	A		
12	2.1	12	35	4.5	7.3	50	A		
12	2.2	12	35	4.5	7.2	50	A		
12	2.3	12	35	4.5	7.1	50	A		
12	2.4	12	35	4.5	7	50	A		
12	2.5	12	35	4.5	6.9	50	A		
12	2.6	12	35	4.5	6.8	50	A		
12	2.7	12	35	4.5	6.7	50	A		
12	2.8	12	35	4.5	6.6	50	A		
12	2.9	12	35	4.5	6.5	50	A		
12	3	12	35	4.5	6.4	50	A		
12	3.5	12	35	4.5	5.9	50	A		
12	4	12	35	4.5	5.4	50	A		
12	4.5	12	35	4.5	9.9	55	A		
12	5	12	35	4.5	9.4	55	A		
12	5.5	12	35	4.5	8.9	55	A		
12	6	12	35	4.5	8.4	55	A		
12	7	12	35	4.5	7.4	55	A		
12	8	12	35	4.5	6.4	55	A		
13	0.4	12	35	5	9.1	50	A		
13	0.5	12	35	5	9	50	A		
13	0.6	12	35	5	8.9	50	A		
13	0.7	12	35	5	8.8	50	A		
13	0.8	12	35	5	8.7	50	A		
13	0.9	12	35	5	8.6	50	A		
13	1	12	35	5	8.5	50	A		
13	1.1	12	35	5	8.4	50	A		
13	1.2	12	35	5	8.3	50	A		
13	1.3	12	35	5	8.2	50	A		
13	1.4	12	35	5	8.1	50	A		
13	1.5	12	35	5	8	50	A		
13	1.6	12	35	5	7.9	50	A		
13	1.7	12	35	5	7.8	50	A		
13	1.8	12	35	5	7.7	50	A		
13	1.9	12	35	5	7.6	50	A		

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径	刃数
								φ W	
13	2	12	35	5	7.5	50	A		8
13	2.1	12	35	5	7.4	50	A		8
13	2.2	12	35	5	7.3	50	A		8
13	2.3	12	35	5	7.2	50	A		8
13	2.4	12	35	5	7.1	50	A		8
13	2.5	12	35	5	7	50	A		8
13	2.6	12	35	5	6.9	50	A		8
13	2.7	12	35	5	6.8	50	A		8
13	2.8	12	35	5	6.7	50	A		8
13	2.9	12	35	5	6.6	50	A		8
13	3	12	35	5	6.5	50	B	7	8
13	3.5	12	35	5	6	50	B	7	8
13	4	12	35	5	5.5	50	B	7	8
13	4.5	12	35	5	10	55	B	7	8
13	5	12	35	5	9.5	55	B	7	8
13	5.5	12	35	5	9	55	B	7	8
13	6	12	35	5	8.5	55	B	7	8
13	7	12	35	5	7.5	55	B	7	8
13	8	12	35	5	6.5	55	B	7	8
14	0.4	12	35	5.5	9.2	50	A		8
14	0.5	12	35	5.5	9.1	50	A		8
14	0.6	12	35	5.5	9	50	A		8
14	0.7	12	35	5.5	8.9	50	A		8
14	0.8	12	35	5.5	8.8	50	A		8
14	0.9	12	35	5.5	8.7	50	A		8
14	1	12	35	5.5	8.6	50	A		8
14	1.1	12	35	5.5	8.5	50	A		8
14	1.2	12	35	5.5	8.4	50	A		8
14	1.3	12	35	5.5	8.3	50	A		8
14	1.4	12	35	5.5	8.2	50	A		8
14	1.5	12	35	5.5	8.1	50	A		8
14	1.6	12	35	5.5	8	50	A		8
14	1.7	12	35	5.5	7.9	50	A		8
14	1.8	12	35	5.5	7.8	50	A		8
14	1.9	12	35	5.5	7.7	50	A		8
14	2	12	35	5.5	7.6	50	A		8
14	2.1	12	35	5.5	7.5	50	A		8
14	2.2	12	35	5.5	7.4	50	A		8
14	2.3	12	35	5.5	7.3	50	A		8
14	2.4	12	35	5.5	7.2	50	A		8
14	2.5	12	35	5.5	7.1	50	A		8
14	2.6	12	35	5.5	7	50	A		8
14	2.7	12	35	5.5	6.9	50	A		8
14	2.8	12	35	5.5	6.8	50	A		8
14	2.9	12	35	5.5	6.7	50	A		8
14	3	12	35	5.5	6.6	50	B	8	8
14	3.5	12	35	5.5	6.1	50	B	8	8
14	4	12	35	5.5	5.6	50	B	8	8
14	4.5	12	35	5.5	10.1	55	B	8	8
14	5	12	35	5.5	9.6	55	B	8	8
14	5.5	12	35	5.5	9.1	55	B	8	8
14	6	12	35	5.5	8.6	55	B	8	8
14	7	12	35	5.5	7.6	55	B	8	8
14	8	12	35	5.5	6.6	55	B	8	8
15	0.4	12	40	5.5	12.2	58	A		8
15	0.5	12	40	5.5	12.1	58	A		8
15	0.6	12	40	5.5	12	58	A		8

KC

キーシードカッター

Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径 φ W	刃数
15	0.7	12	40	5.5	11.9	58		A	
15	0.8	12	40	5.5	11.8	58	A		8
15	0.9	12	40	5.5	11.7	58	A		8
15	1	12	40	5.5	11.6	58	A		8
15	1.1	12	40	5.5	11.5	58	A		8
15	1.2	12	40	5.5	11.4	58	A		8
15	1.3	12	40	5.5	11.3	58	A		8
15	1.4	12	40	5.5	11.2	58	A		8
15	1.5	12	40	5.5	11.1	58	A		8
15	1.6	12	40	5.5	11	58	A		8
15	1.7	12	40	5.5	10.9	58	A		8
15	1.8	12	40	5.5	10.8	58	A		8
15	1.9	12	40	5.5	10.7	58	A		8
15	2	12	40	5.5	10.6	58	A		8
15	2.1	12	40	5.5	10.5	58	A		8
15	2.2	12	40	5.5	10.4	58	A		8
15	2.3	12	40	5.5	10.3	58	A		8
15	2.4	12	40	5.5	10.2	58	A		8
15	2.5	12	40	5.5	10.1	58	A		8
15	2.6	12	40	5.5	10	58	A		8
15	2.7	12	40	5.5	9.9	58	A		8
15	2.8	12	40	5.5	9.8	58	A		8
15	2.9	12	40	5.5	9.7	58	A		8
15	3	12	40	5.5	9.6	58	B	9	8
15	3.5	12	40	5.5	11.1	60	B	9	8
15	4	12	40	5.5	10.6	60	B	9	8
15	4.5	12	40	5.5	10.1	60	B	9	8
15	5	12	40	5.5	9.6	60	B	9	8
15	5.5	12	40	5.5	9.1	60	B	9	8
15	6	12	40	5.5	8.6	60	B	9	8
15	7	12	40	5.5	7.6	60	B	9	8
15	8	12	40	5.5	9.6	63	B	9	8
15	9	12	40	5.5	8.6	63	B	9	8
15	10	12	40	5.5	7.6	63	B	9	8
16	0.4	12	40	6	12.4	58	A		10
16	0.5	12	40	6	12.3	58	A		10
16	0.6	12	40	6	12.2	58	A		10
16	0.7	12	40	6	12.1	58	A		10
16	0.8	12	40	6	12	58	A		10
16	0.9	12	40	6	11.9	58	A		10
16	1	12	40	6	11.8	58	A		10
16	1.1	12	40	6	11.7	58	A		10
16	1.2	12	40	6	11.6	58	A		10
16	1.3	12	40	6	11.5	58	A		10
16	1.4	12	40	6	11.4	58	A		10
16	1.5	12	40	6	11.3	58	A		10
16	1.6	12	40	6	11.2	58	A		10
16	1.7	12	40	6	11.1	58	A		10
16	1.8	12	40	6	11	58	A		10
16	1.9	12	40	6	10.9	58	A		10
16	2	12	40	6	10.8	58	A		10
16	2.1	12	40	6	10.7	58	A		10
16	2.2	12	40	6	10.6	58	A		10
16	2.3	12	40	6	10.5	58	A		10
16	2.4	12	40	6	10.4	58	A		10
16	2.5	12	40	6	10.3	58	A		10
16	2.6	12	40	6	10.2	58	A		10
16	2.7	12	40	6	10.1	58	A		10

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径 φ W	刃数
16	2.8	12	40	6	10	58		A	
16	2.9	12	40	6	9.9	58	A		10
16	3	12	40	6	9.8	58	B	9	10
16	3.5	12	40	6	11.3	60	B	9	10
16	4	12	40	6	10.8	60	B	9	10
16	4.5	12	40	6	10.3	60	B	9	10
16	5	12	40	6	9.8	60	B	9	10
16	5.5	12	40	6	9.3	60	B	9	10
16	6	12	40	6	8.8	60	B	9	10
16	7	12	40	6	7.8	60	B	9	10
16	8	12	40	6	9.8	63	B	9	10
16	9	12	40	6	8.8	63	B	9	10
16	10	12	40	6	7.8	63	B	9	10
18	0.4	12	40	6.5	13.1	58	A		10
18	0.5	12	40	6.5	13	58	A		10
18	0.6	12	40	6.5	12.9	58	A		10
18	0.7	12	40	6.5	12.8	58	A		10
18	0.8	12	40	6.5	12.7	58	A		10
18	0.9	12	40	6.5	12.6	58	A		10
18	1	12	40	6.5	12.5	58	A		10
18	1.1	12	40	6.5	12.4	58	A		10
18	1.2	12	40	6.5	12.3	58	A		10
18	1.3	12	40	6.5	12.2	58	A		10
18	1.4	12	40	6.5	12.1	58	A		10
18	1.5	12	40	6.5	12	58	A		10
18	1.6	12	40	6.5	11.9	58	A		10
18	1.7	12	40	6.5	11.8	58	A		10
18	1.8	12	40	6.5	11.7	58	A		10
18	1.9	12	40	6.5	11.6	58	A		10
18	2	12	40	6.5	11.5	58	A		10
18	2.1	12	40	6.5	11.4	58	A		10
18	2.2	12	40	6.5	11.3	58	A		10
18	2.3	12	40	6.5	11.2	58	A		10
18	2.4	12	40	6.5	11.1	58	A		10
18	2.5	12	40	6.5	11	58	A		10
18	2.6	12	40	6.5	10.9	58	A		10
18	2.7	12	40	6.5	10.8	58	A		10
18	2.8	12	40	6.5	10.7	58	A		10
18	2.9	12	40	6.5	10.6	58	A		10
18	3	12	40	6.5	10.5	58	B	11	10
18	3.5	12	40	6.5	10	58	B	11	10
18	4	12	40	6.5	11.5	60	B	11	10
18	4.5	12	40	6.5	11	60	B	11	10
18	5	12	40	6.5	10.5	60	B	11	10
18	5.5	12	40	6.5	10	60	B	11	10
18	6	12	40	6.5	9.5	60	B	11	10
18	7	12	40	6.5	8.5	60	B	11	10
18	8	12	40	6.5	10.5	63	B	11	10
18	9	12	40	6.5	9.5	63	B	11	10
18	10	12	40	6.5	8.5	63	B	11	10
19	0.4	12	40	6.5	13.1	58	A		12
19	0.5	12	40	6.5	13	58	A		12
19	0.6	12	40	6.5	12.9	58	A		12
19	0.7	12	40	6.5	12.8	58	A		12
19	0.8	12	40	6.5	12.7	58	A		12
19	0.9	12	40	6.5	12.6	58	A		12
19	1	12	40	6.5	12.5	58	A		12

KC

キーシードカッター

Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径 φ W	刃数
19	1.1	12	40	6.5	12.4	58		A	
19	1.2	12	40	6.5	12.3	58	A		12
19	1.3	12	40	6.5	12.2	58	A		12
19	1.4	12	40	6.5	12.1	58	A		12
19	1.5	12	40	6.5	12	58	A		12
19	1.6	12	40	6.5	11.9	58	A		12
19	1.7	12	40	6.5	11.8	58	A		12
19	1.8	12	40	6.5	11.7	58	A		12
19	1.9	12	40	6.5	11.6	58	A		12
19	2	12	40	6.5	11.5	58	A		12
19	2.1	12	40	6.5	11.4	58	A		12
19	2.2	12	40	6.5	11.3	58	A		12
19	2.3	12	40	6.5	11.2	58	A		12
19	2.4	12	40	6.5	11.1	58	A		12
19	2.5	12	40	6.5	11	58	A		12
19	2.6	12	40	6.5	10.9	58	A		12
19	2.7	12	40	6.5	10.8	58	A		12
19	2.8	12	40	6.5	10.7	58	A		12
19	2.9	12	40	6.5	10.6	58	A		12
19	3	12	40	6.5	10.5	58	B	11	12
19	3.5	12	40	6.5	12	60	B	11	12
19	4	12	40	6.5	11.5	60	B	11	12
19	4.5	12	40	6.5	11	60	B	11	12
19	5	12	40	6.5	10.5	60	B	11	12
19	5.5	12	40	6.5	10	60	B	11	12
19	6	12	40	6.5	9.5	60	B	11	12
19	7	12	40	6.5	8.5	60	B	11	12
19	8	12	40	6.5	10.5	63	B	11	12
19	9	12	40	6.5	9.5	63	B	11	12
19	10	12	40	6.5	8.5	63	B	11	12
19	12	12	40	6.5	8.5	65	B	11	12
20	0.4	12	40	6.5	13.1	58	A		12
20	0.5	12	40	6.5	13	58	A		12
20	0.6	12	40	6.5	12.9	58	A		12
20	0.7	12	40	6.5	12.8	58	A		12
20	0.8	12	40	6.5	12.7	58	A		12
20	0.9	12	40	6.5	12.6	58	A		12
20	1	12	40	6.5	12.5	58	A		12
20	1.1	12	40	6.5	12.4	58	A		12
20	1.2	12	40	6.5	12.3	58	A		12
20	1.3	12	40	6.5	12.2	58	A		12
20	1.4	12	40	6.5	12.1	58	A		12
20	1.5	12	40	6.5	12	58	A		12
20	1.6	12	40	6.5	11.9	58	A		12
20	1.7	12	40	6.5	11.8	58	A		12
20	1.8	12	40	6.5	11.7	58	A		12
20	1.9	12	40	6.5	11.6	58	A		12
20	2	12	40	6.5	11.5	58	A		12
20	2.1	12	40	6.5	11.4	58	A		12
20	2.2	12	40	6.5	11.3	58	A		12
20	2.3	12	40	6.5	11.2	58	A		12
20	2.4	12	40	6.5	11.1	58	A		12
20	2.5	12	40	6.5	11	58	A		12
20	2.6	12	40	6.5	10.9	58	A		12
20	2.7	12	40	6.5	10.8	58	A		12
20	2.8	12	40	6.5	10.7	58	A		12
20	2.9	12	40	6.5	10.6	58	A		12
20	3	12	40	6.5	10.5	58	B	12	12

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径	刃数
								φ W	
20	3.1	12	40	6.5	12.4	60	B	12	12
20	3.2	12	40	6.5	12.3	60	B	12	12
20	3.3	12	40	6.5	12.2	60	B	12	12
20	3.4	12	40	6.5	12.1	60	B	12	12
20	3.5	12	40	6.5	12	60	B	12	12
20	4	12	40	6.5	11.5	60	B	12	12
20	4.5	12	40	6.5	11	60	B	12	12
20	5	12	40	6.5	10.5	60	B	12	12
20	5.5	12	40	6.5	10	60	B	12	12
20	6	12	40	6.5	9.5	60	B	12	12
20	7	12	40	6.5	8.5	60	B	12	12
20	8	12	40	6.5	10.5	63	B	12	12
20	9	12	40	6.5	9.5	63	B	12	12
20	10	12	40	6.5	8.5	63	B	12	12
20	12	12	40	6.5	8.5	65	B	12	12
22	0.4	12	40	7	13.5	58	A		12
22	0.5	12	40	7	13.4	58	A		12
22	0.6	12	40	7	13.3	58	A		12
22	0.7	12	40	7	13.2	58	A		12
22	0.8	12	40	7	13.1	58	A		12
22	0.9	12	40	7	13	58	A		12
22	1	12	40	7	12.9	58	A		12
22	1.1	12	40	7	12.8	58	A		12
22	1.2	12	40	7	12.7	58	A		12
22	1.3	12	40	7	12.6	58	A		12
22	1.4	12	40	7	12.5	58	A		12
22	1.5	12	40	7	12.4	58	A		12
22	1.6	12	40	7	12.3	58	A		12
22	1.7	12	40	7	12.2	58	A		12
22	1.8	12	40	7	12.1	58	A		12
22	1.9	12	40	7	12	58	A		12
22	2	12	40	7	11.9	58	A		12
22	2.1	12	40	7	11.8	58	A		12
22	2.2	12	40	7	11.7	58	A		12
22	2.3	12	40	7	11.6	58	A		12
22	2.4	12	40	7	11.5	58	A		12
22	2.5	12	40	7	11.4	58	A		12
22	2.6	12	40	7	11.3	58	A		12
22	2.7	12	40	7	11.2	58	A		12
22	2.8	12	40	7	11.1	58	A		12
22	2.9	12	40	7	11	58	A		12
22	3	12	40	7	10.9	58	B	15	12
22	3.1	12	40	7	12.8	60	B	15	12
22	3.2	12	40	7	12.7	60	B	15	12
22	3.3	12	40	7	12.6	60	B	15	12
22	3.4	12	40	7	12.5	60	B	15	12
22	3.5	12	40	7	12.4	60	B	15	12
22	4	12	40	7	11.9	60	B	15	12
22	4.5	12	40	7	11.4	60	B	15	12
22	5	12	40	7	10.9	60	B	15	12
22	5.5	12	40	7	10.4	60	B	15	12
22	6	12	40	7	9.9	60	B	15	12
22	7	12	40	7	8.9	60	B	15	12
22	8	12	40	7	10.9	63	B	15	12
22	9	12	40	7	9.9	63	B	15	12
22	10	12	40	7	8.9	63	B	15	12
24	0.4	12	40	7.5	13.7	58	A		12

KC

キーシードカッター

Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径 φ W	刃数
24	0.5	12	40	7.5	13.6	58		A	
24	0.6	12	40	7.5	13.5	58	A		12
24	0.7	12	40	7.5	13.4	58	A		12
24	0.8	12	40	7.5	13.3	58	A		12
24	0.9	12	40	7.5	13.2	58	A		12
24	1	12	40	7.5	13.1	58	A		12
24	1.1	12	40	7.5	13	58	A		12
24	1.2	12	40	7.5	12.9	58	A		12
24	1.3	12	40	7.5	12.8	58	A		12
24	1.4	12	40	7.5	12.7	58	A		12
24	1.5	12	40	7.5	12.6	58	A		12
24	1.6	12	40	7.5	12.5	58	A		12
24	1.7	12	40	7.5	12.4	58	A		12
24	1.8	12	40	7.5	12.3	58	A		12
24	1.9	12	40	7.5	12.2	58	A		12
24	2	12	40	7.5	12.1	58	A		12
24	2.1	12	40	7.5	12	58	A		12
24	2.2	12	40	7.5	11.9	58	A		12
24	2.3	12	40	7.5	11.8	58	A		12
24	2.4	12	40	7.5	11.7	58	A		12
24	2.5	12	40	7.5	11.6	58	A		12
24	2.6	12	40	7.5	11.5	58	A		12
24	2.7	12	40	7.5	11.4	58	A		12
24	2.8	12	40	7.5	11.3	58	A		12
24	2.9	12	40	7.5	11.2	58	A		12
24	3	12	40	7.5	11.1	58	B	15	12
24	3.1	12	40	7.5	13	60	B	15	12
24	3.2	12	40	7.5	12.9	60	B	15	12
24	3.3	12	40	7.5	12.8	60	B	15	12
24	3.4	12	40	7.5	12.7	60	B	15	12
24	3.5	12	40	7.5	12.6	60	B	15	12
24	4	12	40	7.5	12.1	60	B	15	12
24	4.5	12	40	7.5	11.6	60	B	15	12
24	5	12	40	7.5	11.1	60	B	15	12
24	5.5	12	40	7.5	10.6	60	B	15	12
24	6	12	40	7.5	10.1	60	B	15	12
24	7	12	40	7.5	9.1	60	B	15	12
24	8	12	40	7.5	11.1	63	B	15	12
24	9	12	40	7.5	10.1	63	B	15	12
24	10	12	40	7.5	9.1	63	B	15	12
24	12	12	40	7.5	9.1	65	B	15	12
25	0.4	12	40	7.5	15.7	60	A		14
25	0.5	12	40	7.5	15.6	60	A		14
25	0.6	12	40	7.5	15.5	60	A		14
25	0.7	12	40	7.5	15.4	60	A		14
25	0.8	12	40	7.5	15.3	60	A		14
25	0.9	12	40	7.5	15.2	60	A		14
25	1	12	40	7.5	15.1	60	A		14
25	1.1	12	40	7.5	15	60	A		14
25	1.2	12	40	7.5	14.9	60	A		14
25	1.3	12	40	7.5	14.8	60	A		14
25	1.4	12	40	7.5	14.7	60	A		14
25	1.5	12	40	7.5	14.6	60	A		14
25	1.6	12	40	7.5	14.5	60	A		14
25	1.7	12	40	7.5	14.4	60	A		14
25	1.8	12	40	7.5	14.3	60	A		14
25	1.9	12	40	7.5	14.2	60	A		14
25	2	12	40	7.5	14.1	60	A		14



外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径 φ W	刃数
25	2.1	12	40	7.5	14	60		A	
25	2.2	12	40	7.5	13.9	60	A		
25	2.3	12	40	7.5	13.8	60	A		
25	2.4	12	40	7.5	13.7	60	A		
25	2.5	12	40	7.5	13.6	60	A		
25	2.6	12	40	7.5	13.5	60	A		
25	2.7	12	40	7.5	13.4	60	A		
25	2.8	12	40	7.5	13.3	60	A		
25	2.9	12	40	7.5	13.2	60	A		
25	3	12	40	7.5	13.1	60	B	17	
25	3.1	12	40	7.5	16	63	B	17	
25	3.2	12	40	7.5	15.9	63	B	17	
25	3.3	12	40	7.5	15.8	63	B	17	
25	3.4	12	40	7.5	15.7	63	B	17	
25	3.5	12	40	7.5	15.6	63	B	17	
25	4	12	40	7.5	15.1	63	B	17	
25	4.5	12	40	7.5	14.6	63	B	17	
25	5	12	40	7.5	14.1	63	B	17	
25	5.5	12	40	7.5	15.6	65	B	17	
25	6	12	40	7.5	15.1	65	B	17	
25	7	12	40	7.5	14.1	65	B	17	
25	8	12	40	7.5	13.1	65	B	17	
25	9	12	40	7.5	12.1	65	B	17	
25	10	12	40	7.5	16.1	70	B	17	
25	11	12	40	7.5	15.1	70	B	17	
25	12	12	40	7.5	14.1	70	B	17	
26	0.4	12	40	8	15.8	60	A		
26	0.5	12	40	8	15.7	60	A		
26	0.6	12	40	8	15.6	60	A		
26	0.7	12	40	8	15.5	60	A		
26	0.8	12	40	8	15.4	60	A		
26	0.9	12	40	8	15.3	60	A		
26	1	12	40	8	15.2	60	A		
26	1.1	12	40	8	15.1	60	A		
26	1.2	12	40	8	15	60	A		
26	1.3	12	40	8	14.9	60	A		
26	1.4	12	40	8	14.8	60	A		
26	1.5	12	40	8	14.7	60	A		
26	1.6	12	40	8	14.6	60	A		
26	1.7	12	40	8	14.5	60	A		
26	1.8	12	40	8	14.4	60	A		
26	1.9	12	40	8	14.3	60	A		
26	2	12	40	8	14.2	60	A		
26	2.1	12	40	8	14.1	60	A		
26	2.2	12	40	8	14	60	A		
26	2.3	12	40	8	13.9	60	A		
26	2.4	12	40	8	13.8	60	A		
26	2.5	12	40	8	13.7	60	A		
26	2.6	12	40	8	13.6	60	A		
26	2.7	12	40	8	13.5	60	A		
26	2.8	12	40	8	13.4	60	A		
26	2.9	12	40	8	13.3	60	A		
26	3	12	40	8	13.2	60	B	19	
26	3.1	12	40	8	16.1	63	B	19	
26	3.2	12	40	8	16	63	B	19	
26	3.3	12	40	8	15.9	63	B	19	
26	3.4	12	40	8	15.8	63	B	19	
26	3.5	12	40	8	15.7	63	B	19	

KC

キーシードカッター

Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径	刃数
								φ W	
26	4	12	40	8	15.2	63	B	19	14
26	4.5	12	40	8	14.7	63	B	19	14
26	5	12	40	8	14.2	63	B	19	14
26	5.5	12	40	8	15.7	65	B	19	14
26	6	12	40	8	15.2	65	B	19	14
26	7	12	40	8	14.2	65	B	19	14
26	8	12	40	8	13.2	65	B	19	14
26	9	12	40	8	12.2	65	B	19	14
26	10	12	40	8	16.2	70	B	19	14
26	11	12	40	8	15.2	70	B	19	14
26	12	12	40	8	14.2	70	B	19	14
28	0.4	12	40	8.5	16.2	60	A		14
28	0.5	12	40	8.5	16.1	60	A		14
28	0.6	12	40	8.5	16	60	A		14
28	0.7	12	40	8.5	15.9	60	A		14
28	0.8	12	40	8.5	15.8	60	A		14
28	0.9	12	40	8.5	15.7	60	A		14
28	1	12	40	8.5	15.6	60	A		14
28	1.1	12	40	8.5	15.5	60	A		14
28	1.2	12	40	8.5	15.4	60	A		14
28	1.3	12	40	8.5	15.3	60	A		14
28	1.4	12	40	8.5	15.2	60	A		14
28	1.5	12	40	8.5	15.1	60	A		14
28	1.6	12	40	8.5	15	60	A		14
28	1.7	12	40	8.5	14.9	60	A		14
28	1.8	12	40	8.5	14.8	60	A		14
28	1.9	12	40	8.5	14.7	60	A		14
28	2	12	40	8.5	14.6	60	A		14
28	2.1	12	40	8.5	14.5	60	A		14
28	2.2	12	40	8.5	14.4	60	A		14
28	2.3	12	40	8.5	14.3	60	A		14
28	2.4	12	40	8.5	14.2	60	A		14
28	2.5	12	40	8.5	14.1	60	A		14
28	2.6	12	40	8.5	14	60	A		14
28	2.7	12	40	8.5	13.9	60	A		14
28	2.8	12	40	8.5	13.8	60	A		14
28	2.9	12	40	8.5	13.7	60	A		14
28	3	12	40	8.5	13.6	60	B	19	14
28	3.1	12	40	8.5	16.5	63	B	19	14
28	3.2	12	40	8.5	16.4	63	B	19	14
28	3.3	12	40	8.5	16.3	63	B	19	14
28	3.4	12	40	8.5	16.2	63	B	19	14
28	3.5	12	40	8.5	16.1	63	B	19	14
28	4	12	40	8.5	15.6	63	B	19	14
28	4.5	12	40	8.5	15.1	63	B	19	14
28	5	12	40	8.5	14.6	63	B	19	14
28	5.5	12	40	8.5	16.1	65	B	19	14
28	6	12	40	8.5	15.6	65	B	19	14
28	7	12	40	8.5	14.6	65	B	19	14
28	8	12	40	8.5	13.6	65	B	19	14
28	9	12	40	8.5	12.6	65	B	19	14
28	10	12	40	8.5	16.6	70	B	19	14
28	11	12	40	8.5	15.6	70	B	19	14
28	12	12	40	8.5	14.6	70	B	19	14
30	0.4	12	40	8.7	16.3	60	A		14
30	0.5	12	40	8.7	16.2	60	A		14
30	0.6	12	40	8.7	16.1	60	A		14

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径	刃数
								φ W	
30	0.7	12	40	8.7	16	60	A		14
30	0.8	12	40	8.7	15.9	60	A		14
30	0.9	12	40	8.7	15.8	60	A		14
30	1	12	40	8.7	15.7	60	A		14
30	1.1	12	40	8.7	15.6	60	A		14
30	1.2	12	40	8.7	15.5	60	A		14
30	1.3	12	40	8.7	15.4	60	A		14
30	1.4	12	40	8.7	15.3	60	A		14
30	1.5	12	40	8.7	15.2	60	A		14
30	1.6	12	40	8.7	15.1	60	A		14
30	1.7	12	40	8.7	15	60	A		14
30	1.8	12	40	8.7	14.9	60	A		14
30	1.9	12	40	8.7	14.8	60	A		14
30	2	12	40	8.7	14.7	60	A		14
30	2.1	12	40	8.7	14.6	60	A		14
30	2.2	12	40	8.7	14.5	60	A		14
30	2.3	12	40	8.7	14.4	60	A		14
30	2.4	12	40	8.7	14.3	60	A		14
30	2.5	12	40	8.7	14.2	60	A		14
30	2.6	12	40	8.7	14.1	60	A		14
30	2.7	12	40	8.7	14	60	A		14
30	2.8	12	40	8.7	13.9	60	A		14
30	2.9	12	40	8.7	13.8	60	A		14
30	3	12	40	8.7	13.7	60	B	22	14
30	3.1	12	40	8.7	16.6	63	B	22	14
30	3.2	12	40	8.7	16.5	63	B	22	14
30	3.3	12	40	8.7	16.4	63	B	22	14
30	3.4	12	40	8.7	16.3	63	B	22	14
30	3.5	12	40	8.7	16.2	63	B	22	14
30	4	12	40	8.7	15.7	63	B	22	14
30	4.5	12	40	8.7	15.2	63	B	22	14
30	5	12	40	8.7	14.7	63	B	22	14
30	5.5	12	40	8.7	16.2	65	B	22	14
30	6	12	40	8.7	15.7	65	B	22	14
30	7	12	40	8.7	14.7	65	B	22	14
30	8	12	40	8.7	13.7	65	B	22	14
30	9	12	40	8.7	12.7	65	B	22	14
30	10	12	40	8.7	16.7	70	B	22	14
30	11	12	40	8.7	15.7	70	B	22	14
30	12	12	40	8.7	14.7	70	B	22	14
32	0.4	12	42	9	14.4	60	A		14
32	0.5	12	42	9	14.3	60	A		14
32	0.6	12	42	9	14.2	60	A		14
32	0.7	12	42	9	14.1	60	A		14
32	0.8	12	42	9	14	60	A		14
32	0.9	12	42	9	13.9	60	A		14
32	1	12	42	9	13.8	60	A		14
32	1.1	12	42	9	13.7	60	A		14
32	1.2	12	42	9	13.6	60	A		14
32	1.3	12	42	9	13.5	60	A		14
32	1.4	12	42	9	13.4	60	A		14
32	1.5	12	42	9	13.3	60	A		14
32	1.6	12	42	9	13.2	60	A		14
32	1.7	12	42	9	13.1	60	A		14
32	1.8	12	42	9	13	60	A		14
32	1.9	12	42	9	12.9	60	A		14
32	2	12	42	9	12.8	60	A		14
32	2.1	12	42	9	12.7	60	A		14

KC

キーシードカッター

Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径 φ W	刃数
32	2.2	12	42	9	12.6	60		A	
32	2.3	12	42	9	12.5	60	A		
32	2.4	12	42	9	12.4	60	A		
32	2.5	12	42	9	12.3	60	A		
32	2.6	12	42	9	12.2	60	A		
32	2.7	12	42	9	12.1	60	A		
32	2.8	12	42	9	12	60	A		
32	2.9	12	42	9	11.9	60	A		
32	3	12	42	9	11.8	60	B	24	
32	3.5	12	42	9	14.3	63	B	24	
32	4	12	42	9	13.8	63	B	24	
32	4.5	12	42	9	13.3	63	B	24	
32	5	12	42	9	12.8	63	B	24	
32	5.5	12	42	9	14.3	65	B	24	
32	6	12	42	9	13.8	65	B	24	
32	7	12	42	9	12.8	65	B	24	
32	8	12	42	9	11.8	65	B	24	
32	9	12	42	9	10.8	65	B	24	
32	10	12	42	9	14.8	70	B	24	
32	11	12	42	9	13.8	70	B	24	
32	12	12	42	9	12.8	70	B	24	
32	13	12	42	9	11.8	70	B	24	
32	14	12	42	9	10.8	70	B	24	
32	15	12	42	9	14.8	75	B	24	
35	0.4	12	42	10	15.3	60	A		
35	0.5	12	42	10	15.2	60	A		
35	0.6	12	42	10	15.1	60	A		
35	0.7	12	42	10	15	60	A		
35	0.8	12	42	10	14.9	60	A		
35	0.9	12	42	10	14.8	60	A		
35	1	12	42	10	14.7	60	A		
35	1.1	12	42	10	14.6	60	A		
35	1.2	12	42	10	14.5	60	A		
35	1.3	12	42	10	14.4	60	A		
35	1.4	12	42	10	14.3	60	A		
35	1.5	12	42	10	14.2	60	A		
35	1.6	12	42	10	14.1	60	A		
35	1.7	12	42	10	14	60	A		
35	1.8	12	42	10	13.9	60	A		
35	1.9	12	42	10	13.8	60	A		
35	2	12	42	10	13.7	60	A		
35	2.1	12	42	10	13.6	60	A		
35	2.2	12	42	10	13.5	60	A		
35	2.3	12	42	10	13.4	60	A		
35	2.4	12	42	10	13.3	60	A		
35	2.5	12	42	10	13.2	60	A		
35	2.6	12	42	10	13.1	60	A		
35	2.7	12	42	10	13	60	A		
35	2.8	12	42	10	12.9	60	A		
35	2.9	12	42	10	12.8	60	A		
35	3	12	42	10	12.7	60	B	27	
35	3.5	12	42	10	15.2	63	B	27	
35	4	12	42	10	14.7	63	B	27	
35	4.5	12	42	10	14.2	63	B	27	
35	5	12	42	10	13.7	63	B	27	
35	5.5	12	42	10	15.2	65	B	27	
35	6	12	42	10	14.7	65	B	27	
35	7	12	42	10	13.7	65	B	27	

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径 φ W	刃数
35	8	12	42	10	12.7	65		B	
35	9	12	42	10	11.7	65	B	27	16
35	10	12	42	10	15.7	70	B	27	16
35	11	12	42	10	14.7	70	B	27	16
35	12	12	42	10	13.7	70	B	27	16
35	13	12	42	10	12.7	70	B	27	16
35	14	12	42	10	11.7	70	B	27	16
35	15	12	42	10	15.7	75	B	27	16
38	1	12	42	10.5	15	60	A		16
38	1.1	12	42	10.5	14.9	60	A		16
38	1.2	12	42	10.5	14.8	60	A		16
38	1.3	12	42	10.5	14.7	60	A		16
38	1.4	12	42	10.5	14.6	60	A		16
38	1.5	12	42	10.5	14.5	60	A		16
38	1.6	12	42	10.5	14.4	60	A		16
38	1.7	12	42	10.5	14.3	60	A		16
38	1.8	12	42	10.5	14.2	60	A		16
38	1.9	12	42	10.5	14.1	60	A		16
38	2	12	42	10.5	14	60	A		16
38	2.1	12	42	10.5	13.9	60	A		16
38	2.2	12	42	10.5	13.8	60	A		16
38	2.3	12	42	10.5	13.7	60	A		16
38	2.4	12	42	10.5	13.6	60	A		16
38	2.5	12	42	10.5	13.5	60	A		16
38	2.6	12	42	10.5	13.4	60	A		16
38	2.7	12	42	10.5	13.3	60	A		16
38	2.8	12	42	10.5	13.2	60	A		16
38	2.9	12	42	10.5	13.1	60	A		16
38	3	12	42	10.5	13	60	B	28	16
38	3.5	12	42	10.5	15.5	63	B	28	16
38	4	12	42	10.5	15	63	B	28	16
38	4.5	12	42	10.5	14.5	63	B	28	16
38	5	12	42	10.5	14	63	B	28	16
38	5.5	12	42	10.5	15.5	65	B	28	16
38	6	12	42	10.5	15	65	B	28	16
38	7	12	42	10.5	14	65	B	28	16
38	8	12	42	10.5	13	65	B	28	16
38	9	12	42	10.5	12	65	B	28	16
38	10	12	42	10.5	16	70	B	28	16
38	11	12	42	10.5	15	70	B	28	16
38	12	12	42	10.5	14	70	B	28	16
38	13	12	42	10.5	13	70	B	28	16
38	14	12	42	10.5	12	70	B	28	16
38	15	12	42	10.5	16	75	B	28	16
40	1	12	42	11.5	16	60	A		16
40	1.1	12	42	11.5	15.9	60	A		16
40	1.2	12	42	11.5	15.8	60	A		16
40	1.3	12	42	11.5	15.7	60	A		16
40	1.4	12	42	11.5	15.6	60	A		16
40	1.5	12	42	11.5	15.5	60	A		16
40	1.6	12	42	11.5	15.4	60	A		16
40	1.7	12	42	11.5	15.3	60	A		16
40	1.8	12	42	11.5	15.2	60	A		16
40	1.9	12	42	11.5	15.1	60	A		16
40	2	12	42	11.5	15	60	A		16
40	2.1	12	42	11.5	14.9	60	A		16
40	2.2	12	42	11.5	14.8	60	A		16

KC

キーシードカッター  
Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径	刃数
								φ W	
40	2.3	12	42	11.5	14.7	60	A		16
40	2.4	12	42	11.5	14.6	60	A		16
40	2.5	12	42	11.5	14.5	60	A		16
40	2.6	12	42	11.5	14.4	60	A		16
40	2.7	12	42	11.5	14.3	60	A		16
40	2.8	12	42	11.5	14.2	60	A		16
40	2.9	12	42	11.5	14.1	60	A		16
40	3	12	42	11.5	14	60	B	31	16
40	3.5	12	42	11.5	16.5	63	B	31	16
40	4	12	42	11.5	16	63	B	31	16
40	4.5	12	42	11.5	15.5	63	B	31	16
40	5	12	42	11.5	15	63	B	31	16
40	5.5	12	42	11.5	16.5	65	B	31	16
40	6	12	42	11.5	16	65	B	31	16
40	7	12	42	11.5	15	65	B	31	16
40	8	12	42	11.5	14	65	B	31	16
40	9	12	42	11.5	13	65	B	31	16
40	10	12	42	11.5	17	70	B	31	16
40	11	12	42	11.5	16	70	B	31	16
40	12	12	42	11.5	15	70	B	31	16
40	13	12	42	11.5	14	70	B	31	16
40	14	12	42	11.5	13	70	B	31	16
40	15	12	42	11.5	17	75	B	31	16
42	1	12	42	11.5	16	60	A		16
42	1.1	12	42	11.5	15.9	60	A		16
42	1.2	12	42	11.5	15.8	60	A		16
42	1.3	12	42	11.5	15.7	60	A		16
42	1.4	12	42	11.5	15.6	60	A		16
42	1.5	12	42	11.5	15.5	60	A		16
42	1.6	12	42	11.5	15.4	60	A		16
42	1.7	12	42	11.5	15.3	60	A		16
42	1.8	12	42	11.5	15.2	60	A		16
42	1.9	12	42	11.5	15.1	60	A		16
42	2	12	42	11.5	15	60	A		16
42	2.1	12	42	11.5	14.9	60	A		16
42	2.2	12	42	11.5	14.8	60	A		16
42	2.3	12	42	11.5	14.7	60	A		16
42	2.4	12	42	11.5	14.6	60	A		16
42	2.5	12	42	11.5	14.5	60	A		16
42	2.6	12	42	11.5	14.4	60	A		16
42	2.7	12	42	11.5	14.3	60	A		16
42	2.8	12	42	11.5	14.2	60	A		16
42	2.9	12	42	11.5	14.1	60	A		16
42	3	12	42	11.5	14	60	B	33	16
42	3.5	12	42	11.5	16.5	63	B	33	16
42	4	12	42	11.5	16	63	B	33	16
42	5	12	42	11.5	15	63	B	33	16
42	6	12	42	11.5	16	65	B	33	16
42	7	12	42	11.5	15	65	B	33	16
42	8	12	42	11.5	14	65	B	33	16
42	9	12	42	11.5	13	65	B	33	16
42	10	12	42	11.5	17	70	B	33	16
42	11	12	42	11.5	16	70	B	33	16
42	12	12	42	11.5	15	70	B	33	16
42	13	12	42	11.5	14	70	B	33	16
45	1	12	42	11.5	16	60	A		16
45	1.1	12	42	11.5	15.9	60	A		16

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径	刃数
								φ W	
45	1.2	12	42	11.5	15.8	60	A		16
45	1.3	12	42	11.5	15.7	60	A		16
45	1.4	12	42	11.5	15.6	60	A		16
45	1.5	12	42	11.5	15.5	60	A		16
45	1.6	12	42	11.5	15.4	60	A		16
45	1.7	12	42	11.5	15.3	60	A		16
45	1.8	12	42	11.5	15.2	60	A		16
45	1.9	12	42	11.5	15.1	60	A		16
45	2	12	42	11.5	15	60	A		16
45	2.1	12	42	11.5	14.9	60	A		16
45	2.2	12	42	11.5	14.8	60	A		16
45	2.3	12	42	11.5	14.7	60	A		16
45	2.4	12	42	11.5	14.6	60	A		16
45	2.5	12	42	11.5	14.5	60	A		16
45	2.6	12	42	11.5	14.4	60	A		16
45	2.7	12	42	11.5	14.3	60	A		16
45	2.8	12	42	11.5	14.2	60	A		16
45	2.9	12	42	11.5	14.1	60	A		16
45	3	12	42	11.5	14	60	B	36	16
45	3.5	12	42	11.5	16.5	63	B	36	16
45	4	12	42	11.5	16	63	B	36	16
45	4.5	12	42	11.5	15.5	63	B	36	16
45	5	12	42	11.5	15	63	B	36	16
45	5.5	12	42	11.5	16.5	65	B	36	16
45	6	12	42	11.5	16	65	B	36	16
45	7	12	42	11.5	15	65	B	36	16
45	8	12	42	11.5	14	65	B	36	16
45	9	12	42	11.5	13	65	B	36	16
45	10	12	42	11.5	17	70	B	36	16
45	11	12	42	11.5	16	70	B	36	16
45	12	12	42	11.5	15	70	B	36	16
48	1	12	42	11.5	16	60	A		16
48	1.1	12	42	11.5	15.9	60	A		16
48	1.2	12	42	11.5	15.8	60	A		16
48	1.3	12	42	11.5	15.7	60	A		16
48	1.4	12	42	11.5	15.6	60	A		16
48	1.5	12	42	11.5	15.5	60	A		16
48	1.6	12	42	11.5	15.4	60	A		16
48	1.7	12	42	11.5	15.3	60	A		16
48	1.8	12	42	11.5	15.2	60	A		16
48	1.9	12	42	11.5	15.1	60	A		16
48	2	12	42	11.5	15	60	A		16
48	2.1	12	42	11.5	14.9	60	A		16
48	2.2	12	42	11.5	14.8	60	A		16
48	2.3	12	42	11.5	14.7	60	A		16
48	2.4	12	42	11.5	14.6	60	A		16
48	2.5	12	42	11.5	14.5	60	A		16
48	2.6	12	42	11.5	14.4	60	A		16
48	2.7	12	42	11.5	14.3	60	A		16
48	2.8	12	42	11.5	14.2	60	A		16
48	2.9	12	42	11.5	14.1	60	A		16
48	3	12	42	11.5	14	60	B	37	16
48	3.5	12	42	11.5	16.5	63	B	37	16
48	4	12	42	11.5	16	63	B	37	16
48	4.5	12	42	11.5	15.5	63	B	37	16
48	5	12	42	11.5	15	63	B	37	16
48	5.5	12	42	11.5	16.5	65	B	37	16
48	6	12	42	11.5	16	65	B	37	16

KC

キーシードカッター

Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径	刃数
								φ W	
48	7	12	42	11.5	15	65	B	37	16
48	8	12	42	11.5	14	65	B	37	16
48	9	12	42	11.5	13	65	B	37	16
48	10	12	42	11.5	17	70	B	37	16
48	11	12	42	11.5	16	70	B	37	16
48	12	12	42	11.5	15	70	B	37	16
50	1	12	42	11.5	16	60	A		16
50	1.1	12	42	11.5	15.9	60	A		16
50	1.2	12	42	11.5	15.8	60	A		16
50	1.3	12	42	11.5	15.7	60	A		16
50	1.4	12	42	11.5	15.6	60	A		16
50	1.5	12	42	11.5	15.5	60	A		16
50	1.6	12	42	11.5	15.4	60	A		16
50	1.7	12	42	11.5	15.3	60	A		16
50	1.8	12	42	11.5	15.2	60	A		16
50	1.9	12	42	11.5	15.1	60	A		16
50	2	12	42	11.5	15	60	A		16
50	2.1	12	42	11.5	14.9	60	A		16
50	2.2	12	42	11.5	14.8	60	A		16
50	2.3	12	42	11.5	14.7	60	A		16
50	2.4	12	42	11.5	14.6	60	A		16
50	2.5	12	42	11.5	14.5	60	A		16
50	2.6	12	42	11.5	14.4	60	A		16
50	2.7	12	42	11.5	14.3	60	A		16
50	2.8	12	42	11.5	14.2	60	A		16
50	2.9	12	42	11.5	14.1	60	A		16
50	3	12	42	11.5	14	60	B	39	16
50	3.5	12	42	11.5	16.5	63	B	39	16
50	4	12	42	11.5	16	63	B	39	16
50	4.5	12	42	11.5	15.5	63	B	39	16
50	5	12	42	11.5	15	63	B	39	16
50	5.5	12	42	11.5	16.5	65	B	39	16
50	6	12	42	11.5	16	65	B	39	16
50	7	12	42	11.5	15	65	B	39	16
50	8	12	42	11.5	14	65	B	39	16
50	9	12	42	11.5	13	65	B	39	16
50	10	12	42	11.5	17	70	B	39	16
50	11	12	42	11.5	16	70	B	39	16
50	12	12	42	11.5	15	70	B	39	16
50	13	12	42	11.5	14	70	B	39	16
50	14	12	42	11.5	13	70	B	39	16
50	15	12	42	11.5	17	75	B	39	16
50	16	12	42	11.5	16	75	B	39	16
55	1	20	70	18	21.7	95	A		16
55	1.5	20	70	18	21.2	95	A		16
55	2	20	70	18	20.7	95	A		16
55	2.5	20	70	18	20.2	95	A		16
55	3	20	70	18	19.7	95	B	44	16
55	3.5	20	70	18	19.2	95	B	44	16
55	4	20	70	18	18.7	95	B	44	16
55	4.5	20	70	18	21.2	98	B	44	16
55	5	20	70	18	20.7	98	B	44	16
55	6	20	70	18	19.7	98	B	44	16
55	7	20	70	18	18.7	98	B	44	16
55	8	20	70	18	19.7	100	B	44	16
55	9	20	70	18	18.7	100	B	44	16
55	10	20	70	18	17.7	100	B	44	16



外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径	刃数
								φ W	
55	11	20	70	18	19.7	103	B	44	16
55	12	20	70	18	18.7	103	B	44	16
55	13	20	70	18	17.7	108	B	44	16
55	14	20	70	18	16.7	108	B	44	16
60	1	20	70	18	21.7	95	A		18
60	1.5	20	70	18	21.2	95	A		18
60	2	20	70	18	20.7	95	A		18
60	2.5	20	70	18	20.2	95	A		18
60	3	20	70	18	19.7	95	B	47	18
60	3.5	20	70	18	19.2	95	B	47	18
60	4	20	70	18	18.7	95	B	47	18
60	4.5	20	70	18	21.2	98	B	47	18
60	5	20	70	18	20.7	98	B	47	18
60	6	20	70	18	19.7	98	B	47	18
60	7	20	70	18	18.7	98	B	47	18
60	8	20	70	18	19.7	100	B	47	18
60	10	20	70	18	17.7	100	B	47	18
60	12	20	70	18	18.7	103	B	47	18
60	13	20	70	18	22.7	108	B	47	18
60	14	20	70	18	21.7	108	B	47	18
60	15	20	70	18	20.7	108	B	47	18
60	16	20	70	18	19.7	108	B	47	18
65	1.5	20	70	18	31.2	105	A		
65	2	20	70	18	30.7	105	A		18
65	2.5	20	70	18	30.2	105	A		18
65	3	20	70	18	29.7	105	B	49	18
65	3.5	20	70	18	29.2	105	B	49	18
65	4	20	70	18	28.7	105	B	49	18
65	4.5	20	70	18	31.2	108	B	49	18
65	5	20	70	18	30.7	108	B	49	18
65	6	20	70	18	29.7	108	B	49	18
65	7	20	70	18	28.7	108	B	49	18
65	8	20	70	18	29.7	110	B	49	18
65	9	20	70	18	28.7	110	B	49	18
65	10	20	70	18	27.7	110	B	49	18
65	12	20	70	18	28.7	113	B	49	18
70	1.5	20	70	18	31.2	105	A		20
70	2	20	70	18	30.7	105	A		20
70	2.5	20	70	18	30.2	105	A		20
70	3	20	70	18	29.7	105	B	51	20
70	3.5	20	70	18	29.2	105	B	51	20
70	4	20	70	18	28.7	105	B	51	20
70	4.5	20	70	18	31.2	108	B	51	20
70	5	20	70	18	30.7	108	B	51	20
70	6	20	70	18	29.7	108	B	51	20
70	7	20	70	18	28.7	108	B	51	20
70	8	20	70	18	29.7	110	B	51	20
70	9	20	70	18	28.7	110	B	51	20
70	10	20	70	18	27.7	110	B	51	20
70	12	20	70	18	28.7	113	B	51	20
75	1.5	20	70	18	31.2	105	A		20
75	2	20	70	18	30.7	105	A		20
75	2.5	20	70	18	30.2	105	A		20
75	3	20	70	18	29.7	105	B	53	20
75	3.5	20	70	18	29.2	105	B	53	20

KC

キーシードカッター

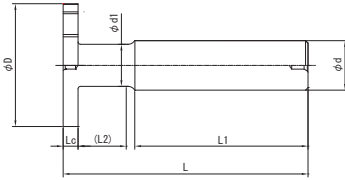
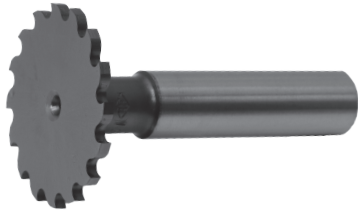
Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) L 2	全長 L	形状	逃げ径 φ W	刃数
75	4	20	70	18	28.7	105		B	
75	4.5	20	70	18	31.2	108	B	53	20
75	5	20	70	18	30.7	108	B	53	20
75	6	20	70	18	29.7	108	B	53	20
75	7	20	70	18	28.7	108	B	53	20
75	8	20	70	18	29.7	110	B	53	20
75	9	20	70	18	28.7	110	B	53	20
75	10	20	70	18	27.7	110	B	53	20
75	12	20	70	18	28.7	113	B	53	20
80	1.5	25	80	23	31.2	115	A		22
80	2	25	80	23	30.7	115	A		22
80	2.5	25	80	23	30.2	115	A		22
80	3	25	80	23	29.7	115	B	56	22
80	3.5	25	80	23	29.2	115	B	56	22
80	4	25	80	23	28.7	115	B	56	22
80	4.5	25	80	23	31.2	118	B	56	22
80	5	25	80	23	30.7	118	B	56	22
80	6	25	80	23	29.7	118	B	56	22
80	7	25	80	23	28.7	118	B	56	22
80	8	25	80	23	29.7	120	B	56	22
80	9	25	80	23	28.7	120	B	56	22
80	10	25	80	23	27.7	120	B	56	22
80	12	25	80	23	28.7	123	B	56	22

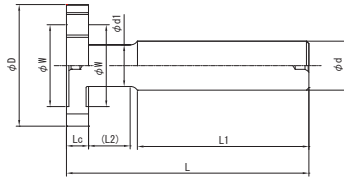
# T-STKC

## 強力型キーシードカッター TiCNコーティング

High Power Woodruff Key-Seat Cutter , TiCN Coating



形状A



形状B

外径許容差(φD)	10以上 30以下	0 ~ +0.05
	30を超え 50以下	0 ~ +0.07
刃幅許容差(Lc)	外径 10以上 30以下	-0.012 ~ 0
	外径 30を超え 50以下	-0.018 ~ 0

SKH51

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) ( L 2 )	全長 L	逃げ径 φ W	形状	刃数
10	0.4	10	35	4	9.1	50		A	8
10	0.5	10	35	4	9	50		A	8
10	0.6	10	35	4	8.9	50		A	8
10	0.7	10	35	4	8.8	50		A	8
10	0.8	10	35	4	8.7	50		A	8
10	0.9	10	35	4	8.6	50		A	8
10	1	10	35	4	8.5	50		A	8
10	1.1	10	35	4	8.4	50		A	8
10	1.2	10	35	4	8.3	50		A	8
10	1.3	10	35	4	8.2	50		A	8
10	1.4	10	35	4	8.1	50		A	8
10	1.5	10	35	4	8	50		A	8
10	1.6	10	35	4	7.9	50		A	8
10	1.7	10	35	4	7.8	50		A	8
10	1.8	10	35	4	7.7	50		A	8
10	1.9	10	35	4	7.6	50		A	8
10	2	10	35	4	7.5	50		A	8
10	2.1	10	35	4	7.4	50		A	8
10	2.2	10	35	4	7.3	50		A	8
10	2.3	10	35	4	7.2	50		A	8
10	2.4	10	35	4	7.1	50		A	8
10	2.5	10	35	4	7	50		A	8
10	2.6	10	35	4	6.9	50		A	8
10	2.7	10	35	4	6.8	50		A	8
10	2.8	10	35	4	6.7	50		A	8
10	2.9	10	35	4	6.6	50		A	8
10	3	10	35	4	6.5	50		A	8
10	3.5	10	35	4	6	50		A	8
10	4	10	35	4	5.5	50		A	8
10	4.5	10	35	4	10	55		A	8
10	5	10	35	4	9.5	55		A	8
12	0.4	10	35	4.5	9.5	50		A	8
12	0.5	10	35	4.5	9.4	50		A	8

被削材種 型番	硬度									
	FC、FCD	S45C	SCM	SKD	NAK、HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
T-STKC	○	○	○	○	○	○	○	○		

首長(L2)寸法は、首径(φd1)と柄径(φd)のつなぎがRのため参考値です。

形状Bの両側面のヌスミ(ニゲ)の深さ P.304

# T-STKC

## 強力型キーシードカッター TiCNコーティング

High Power Woodruff Key-Seat Cutter , TiCN Coating

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) ( L 2 )	全長 L	逃げ径 φ W	形状	刃数
12	0.6	10	35	4.5	9.3	50		A	8
12	0.7	10	35	4.5	9.2	50		A	8
12	0.8	10	35	4.5	9.1	50		A	8
12	0.9	10	35	4.5	9	50		A	8
12	1	10	35	4.5	8.9	50		A	8
12	1.1	10	35	4.5	8.8	50		A	8
12	1.2	10	35	4.5	8.7	50		A	8
12	1.3	10	35	4.5	8.6	50		A	8
12	1.4	10	35	4.5	8.5	50		A	8
12	1.5	10	35	4.5	8.4	50		A	8
12	1.6	10	35	4.5	8.3	50		A	8
12	1.7	10	35	4.5	8.2	50		A	8
12	1.8	10	35	4.5	8.1	50		A	8
12	1.9	10	35	4.5	8	50		A	8
12	2	10	35	4.5	7.9	50		A	8
12	2.1	10	35	4.5	7.8	50		A	8
12	2.2	10	35	4.5	7.7	50		A	8
12	2.3	10	35	4.5	7.6	50		A	8
12	2.4	10	35	4.5	7.5	50		A	8
12	2.5	10	35	4.5	7.4	50		A	8
12	2.6	10	35	4.5	7.3	50		A	8
12	2.7	10	35	4.5	7.2	50		A	8
12	2.8	10	35	4.5	7.1	50		A	8
12	2.9	10	35	4.5	7	50		A	8
12	3	10	35	4.5	6.9	50		A	8
12	3.5	10	35	4.5	6.4	50		A	8
12	4	10	35	4.5	5.9	50		A	8
12	4.5	10	35	4.5	10.4	55		A	8
12	5	10	35	4.5	9.9	55		A	8
15	0.4	12	40	5.5	12.2	58		A	10
15	0.5	12	40	5.5	12.1	58		A	10
15	0.6	12	40	5.5	12	58		A	10
15	0.7	12	40	5.5	11.9	58		A	10
15	0.8	12	40	5.5	11.8	58		A	10
15	0.9	12	40	5.5	11.7	58		A	10
15	1	12	40	5.5	11.6	58		A	10
15	1.1	12	40	5.5	11.5	58		A	10
15	1.2	12	40	5.5	11.4	58		A	10
15	1.3	12	40	5.5	11.3	58		A	10
15	1.4	12	40	5.5	11.2	58		A	10
15	1.5	12	40	5.5	11.1	58		A	10
15	1.6	12	40	5.5	11	58		A	10
15	1.7	12	40	5.5	10.9	58		A	10
15	1.8	12	40	5.5	10.8	58		A	10
15	1.9	12	40	5.5	10.7	58		A	10
15	2	12	40	5.5	10.6	58		A	10
15	2.1	12	40	5.5	10.5	58		A	10
15	2.2	12	40	5.5	10.4	58		A	10
15	2.3	12	40	5.5	10.3	58		A	10
15	2.4	12	40	5.5	10.2	58		A	10
15	2.5	12	40	5.5	10.1	58		A	10
15	2.6	12	40	5.5	10	58		A	10
15	2.7	12	40	5.5	9.9	58		A	10
15	2.8	12	40	5.5	9.8	58		A	10
15	2.9	12	40	5.5	9.7	58		A	10
15	3	12	40	5.5	9.6	58	9	B	10
15	3.5	12	40	5.5	11.1	60	9	B	10
15	4	12	40	5.5	10.6	60	9	B	10

# T-STKC

## 強力型キーシードカッター TiCNコーティング

High Power Woodruff Key-Seat Cutter , TiCN Coating

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) ( L 2)	全長 L	逃げ径 φ W	形状	刃数
15	4.5	12	40	5.5	10.1	60	9	B	10
15	5	12	40	5.5	9.6	60	9	B	10
16	0.4	12	40	6	12.4	58		A	10
16	0.5	12	40	6	12.3	58		A	10
16	0.6	12	40	6	12.2	58		A	10
16	0.7	12	40	6	12.1	58		A	10
16	0.8	12	40	6	12	58		A	10
16	0.9	12	40	6	11.9	58		A	10
16	1	12	40	6	11.8	58		A	10
16	1.1	12	40	6	11.7	58		A	10
16	1.2	12	40	6	11.6	58		A	10
16	1.3	12	40	6	11.5	58		A	10
16	1.4	12	40	6	11.4	58		A	10
16	1.5	12	40	6	11.3	58		A	10
16	1.6	12	40	6	11.2	58		A	10
16	1.7	12	40	6	11.1	58		A	10
16	1.8	12	40	6	11	58		A	10
16	1.9	12	40	6	10.9	58		A	10
16	2	12	40	6	10.8	58		A	10
16	2.1	12	40	6	10.7	58		A	10
16	2.2	12	40	6	10.6	58		A	10
16	2.3	12	40	6	10.5	58		A	10
16	2.4	12	40	6	10.4	58		A	10
16	2.5	12	40	6	10.3	58		A	10
16	2.6	12	40	6	10.2	58		A	10
16	2.7	12	40	6	10.1	58		A	10
16	2.8	12	40	6	10	58		A	10
16	2.9	12	40	6	9.9	58		A	10
16	3	12	40	6	9.8	58	9	B	10
16	3.5	12	40	6	11.3	60	9	B	10
16	4	12	40	6	10.8	60	9	B	10
16	4.5	12	40	6	10.3	60	9	B	10
16	5	12	40	6	9.8	60	9	B	10
18	0.4	12	40	6.5	13.1	58		A	12
18	0.5	12	40	6.5	13	58		A	12
18	0.6	12	40	6.5	12.9	58		A	12
18	0.7	12	40	6.5	12.8	58		A	12
18	0.8	12	40	6.5	12.7	58		A	12
18	0.9	12	40	6.5	12.6	58		A	12
18	1	12	40	6.5	12.5	58		A	12
18	1.1	12	40	6.5	12.4	58		A	12
18	1.2	12	40	6.5	12.3	58		A	12
18	1.3	12	40	6.5	12.2	58		A	12
18	1.4	12	40	6.5	12.1	58		A	12
18	1.5	12	40	6.5	12	58		A	12
18	1.6	12	40	6.5	11.9	58		A	12
18	1.7	12	40	6.5	11.8	58		A	12
18	1.8	12	40	6.5	11.7	58		A	12
18	1.9	12	40	6.5	11.6	58		A	12
18	2	12	40	6.5	11.5	58		A	12
18	2.1	12	40	6.5	11.4	58		A	12
18	2.2	12	40	6.5	11.3	58		A	12
18	2.3	12	40	6.5	11.2	58		A	12
18	2.4	12	40	6.5	11.1	58		A	12
18	2.5	12	40	6.5	11	58		A	12
18	2.6	12	40	6.5	10.9	58		A	12
18	2.7	12	40	6.5	10.8	58		A	12

# T-STKC

## 強力型キーシードカッター TiCNコーティング

High Power Woodruff Key-Seat Cutter , TiCN Coating

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) ( L 2)	全長 L	逃げ径 φ W	形状	刃数
18	2.8	12	40	6.5	10.7	58		A	12
18	2.9	12	40	6.5	10.6	58		A	12
18	3	12	40	6.5	10.5	58	11	B	12
18	3.5	12	40	6.5	10	58	11	B	12
18	4	12	40	6.5	11.5	60	11	B	12
18	4.5	12	40	6.5	11	60	11	B	12
18	5	12	40	6.5	10.5	60	11	B	12
								A	
20	0.4	12	40	6.5	13.1	58		A	12
20	0.5	12	40	6.5	13	58		A	12
20	0.6	12	40	6.5	12.9	58		A	12
20	0.7	12	40	6.5	12.8	58		A	12
20	0.8	12	40	6.5	12.7	58		A	12
20	0.9	12	40	6.5	12.6	58		A	12
20	1	12	40	6.5	12.5	58		A	12
20	1.1	12	40	6.5	12.4	58		A	12
20	1.2	12	40	6.5	12.3	58		A	12
20	1.3	12	40	6.5	12.2	58		A	12
20	1.4	12	40	6.5	12.1	58		A	12
20	1.5	12	40	6.5	12	58		A	12
20	1.6	12	40	6.5	11.9	58		A	12
20	1.7	12	40	6.5	11.8	58		A	12
20	1.8	12	40	6.5	11.7	58		A	12
20	1.9	12	40	6.5	11.6	58		A	12
20	2	12	40	6.5	11.5	58		A	12
20	2.1	12	40	6.5	11.4	58		A	12
20	2.2	12	40	6.5	11.3	58		A	12
20	2.3	12	40	6.5	11.2	58		A	12
20	2.4	12	40	6.5	11.1	58		A	12
20	2.5	12	40	6.5	11	58		A	12
20	2.6	12	40	6.5	10.9	58		A	12
20	2.7	12	40	6.5	10.8	58		A	12
20	2.8	12	40	6.5	10.7	58		A	12
20	2.9	12	40	6.5	10.6	58		A	12
20	3	12	40	6.5	10.5	58	12	B	12
20	3.5	12	40	6.5	12	60	12	B	12
20	4	12	40	6.5	11.5	60	12	B	12
20	4.5	12	40	6.5	11	60	12	B	12
20	5	12	40	6.5	10.5	60	12	B	12
25	0.4	12	40	7.5	15.7	60		A	14
25	0.5	12	40	7.5	15.6	60		A	14
25	0.6	12	40	7.5	15.5	60		A	14
25	0.7	12	40	7.5	15.4	60		A	14
25	0.8	12	40	7.5	15.3	60		A	14
25	0.9	12	40	7.5	15.2	60		A	14
25	1	12	40	7.5	15.1	60		A	14
25	1.1	12	40	7.5	15	60		A	14
25	1.2	12	40	7.5	14.9	60		A	14
25	1.3	12	40	7.5	14.8	60		A	14
25	1.4	12	40	7.5	14.7	60		A	14
25	1.5	12	40	7.5	14.6	60		A	14
25	1.6	12	40	7.5	14.5	60		A	14
25	1.7	12	40	7.5	14.4	60		A	14
25	1.8	12	40	7.5	14.3	60		A	14
25	1.9	12	40	7.5	14.2	60		A	14
25	2	12	40	7.5	14.1	60		A	14
25	2.1	12	40	7.5	14	60		A	14
25	2.2	12	40	7.5	13.9	60		A	14

# T-STKC

## 強力型キーシードカッター TiCNコーティング

High Power Woodruff Key-Seat Cutter , TiCN Coating

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) ( L 2 )	全長 L	逃げ径 φ W	形状	刃数
25	2.3	12	40	7.5	13.8	60		A	14
25	2.4	12	40	7.5	13.7	60		A	14
25	2.5	12	40	7.5	13.6	60		A	14
25	2.6	12	40	7.5	13.5	60		A	14
25	2.7	12	40	7.5	13.4	60		A	14
25	2.8	12	40	7.5	13.3	60		A	14
25	2.9	12	40	7.5	13.2	60		A	14
25	3	12	40	7.5	13.1	60	17	B	14
25	3.5	12	40	7.5	15.6	63	17	B	14
25	4	12	40	7.5	15.1	63	17	B	14
25	4.5	12	40	7.5	14.6	63	17	B	14
25	5	12	40	7.5	14.1	63	17	B	14
30	0.4	12	40	8.7	16.3	60		A	14
30	0.5	12	40	8.7	16.2	60		A	14
30	0.6	12	40	8.7	16.1	60		A	14
30	0.7	12	40	8.7	16	60		A	14
30	0.8	12	40	8.7	15.9	60		A	14
30	0.9	12	40	8.7	15.8	60		A	14
30	1	12	40	8.7	15.7	60		A	14
30	1.1	12	40	8.7	15.6	60		A	14
30	1.2	12	40	8.7	15.5	60		A	14
30	1.3	12	40	8.7	15.4	60		A	14
30	1.4	12	40	8.7	15.3	60		A	14
30	1.5	12	40	8.7	15.2	60		A	14
30	1.6	12	40	8.7	15.1	60		A	14
30	1.7	12	40	8.7	15	60		A	14
30	1.8	12	40	8.7	14.9	60		A	14
30	1.9	12	40	8.7	14.8	60		A	14
30	2	12	40	8.7	14.7	60		A	14
30	2.1	12	40	8.7	14.6	60		A	14
30	2.2	12	40	8.7	14.5	60		A	14
30	2.3	12	40	8.7	14.4	60		A	14
30	2.4	12	40	8.7	14.3	60		A	14
30	2.5	12	40	8.7	14.2	60		A	14
30	2.6	12	40	8.7	14.1	60		A	14
30	2.7	12	40	8.7	14	60		A	14
30	2.8	12	40	8.7	13.9	60		A	14
30	2.9	12	40	8.7	13.8	60		A	14
30	3	12	40	8.7	13.7	60	22	B	14
30	3.5	12	40	8.7	16.2	63	22	B	14
30	4	12	40	8.7	15.7	63	22	B	14
30	4.5	12	40	8.7	15.2	63	22	B	14
30	5	12	40	8.7	14.7	63	22	B	14
35	0.4	12	42	10	15.3	60		A	16
35	0.5	12	42	10	15.2	60		A	16
35	0.6	12	42	10	15.1	60		A	16
35	0.7	12	42	10	15	60		A	16
35	0.8	12	42	10	14.9	60		A	16
35	0.9	12	42	10	14.8	60		A	16
35	1	12	42	10	14.7	60		A	16
35	1.1	12	42	10	14.6	60		A	16
35	1.2	12	42	10	14.5	60		A	16
35	1.3	12	42	10	14.4	60		A	16
35	1.4	12	42	10	14.3	60		A	16
35	1.5	12	42	10	14.2	60		A	16
35	2	12	42	10	13.7	60		A	16
35	2.5	12	42	10	13.2	60		A	16

# T-STKC

## 強力型キーシードカッター TiCNコーティング

High Power Woodruff Key-Seat Cutter , TiCN Coating

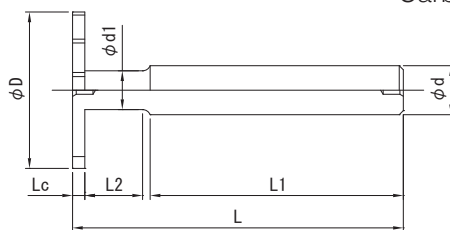
外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) ( L 2)	全長 L	逃げ径 φ W	形状	刃数
35	3	12	42	10	12.7	60	27	B	16
35	3.5	12	42	10	15.2	63	27	B	16
35	4	12	42	10	14.7	63	27	B	16
35	4.5	12	42	10	14.2	63	27	B	16
35	5	12	42	10	13.7	63	27	B	16
40	1	12	42	11.5	16	60		A	16
40	1.1	12	42	11.5	15.9	60		A	16
40	1.2	12	42	11.5	15.8	60		A	16
40	1.3	12	42	11.5	15.7	60		A	16
40	1.4	12	42	11.5	15.6	60		A	16
40	1.5	12	42	11.5	15.5	60		A	16
40	2	12	42	11.5	15	60		A	16
40	2.5	12	42	11.5	14.5	60		A	16
40	3	12	42	11.5	14	60	31	B	16
40	3.5	12	42	11.5	16.5	63	31	B	16
40	4	12	42	11.5	16	63	31	B	16
40	4.5	12	42	11.5	15.5	63	31	B	16
40	5	12	42	11.5	15	63	31	B	16
45	1	12	42	11.5	16	60		A	16
45	1.1	12	42	11.5	15.9	60		A	16
45	1.2	12	42	11.5	15.8	60		A	16
45	1.3	12	42	11.5	15.7	60		A	16
45	1.4	12	42	11.5	15.6	60		A	16
45	1.5	12	42	11.5	15.5	60		A	16
45	2	12	42	11.5	15	60		A	16
45	2.5	12	42	11.5	14.5	60		A	16
45	3	12	42	11.5	14	60	36	B	16
45	3.5	12	42	11.5	16.5	63	36	B	16
45	4	12	42	11.5	16	63	36	B	16
45	4.5	12	42	11.5	15.5	63	36	B	16
45	5	12	42	11.5	15	63	36	B	16
50	1	12	42	11.5	16	60		A	18
50	1.1	12	42	11.5	15.9	60		A	18
50	1.2	12	42	11.5	15.8	60		A	18
50	1.3	12	42	11.5	15.7	60		A	18
50	1.4	12	42	11.5	15.6	60		A	18
50	1.5	12	42	11.5	15.5	60		A	18
50	2	12	42	11.5	15	60		A	18
50	2.5	12	42	11.5	14.5	60		A	18
50	3	12	42	11.5	14	60	39	B	18
50	3.5	12	42	11.5	16.5	63	39	B	18
50	4	12	42	11.5	16	63	39	B	18
50	4.5	12	42	11.5	15.5	63	39	B	18
50	5	12	42	11.5	15	63	39	B	18



# C-KC

## 超硬ソリッドキーシードカッター

Carbide Solid Woodruff Key-Seat Cutter



在庫がなくなった寸法より先ムクからソリッドに変更しております。

外径許容差(φD) 10以上 30以下 0～+0.05  
30を超え 50以下 0～+0.07  
刃幅許容差(Lc) 外径 10以上 30以下 -0.012～0  
外径 30を超え 50以下 -0.018～0

Z20

外径 φD	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 (L1)	首径 φd1	首長(フラット) L2	全長 L	刃数
10	0.4	8	74.2	4.5	7	85	8
10	0.5	8	74.1	4.5	7	85	8
10	0.6	8	74	4.5	7	85	8
10	0.7	8	73.9	4.5	7	85	8
10	0.8	8	73.8	4.5	7	85	8
10	0.9	8	73.7	4.5	7	85	8
10	1	8	73.6	4.5	7	85	8
10	1.1	8	73.5	4.5	7	85	8
10	1.2	8	73.4	4.5	7	85	8
10	1.3	8	73.3	4.5	7	85	8
10	1.4	8	73.2	4.5	7	85	8
10	1.5	8	73.1	4.5	7	85	8
10	1.6	8	73	4.5	7	85	8
10	1.7	8	72.9	4.5	7	85	8
10	1.8	8	72.8	4.5	7	85	8
10	1.9	8	72.7	4.5	7	85	8
10	2	8	72.6	4.5	7	85	8
10	2.1	8	72.5	4.5	7	85	8
10	2.2	8	72.4	4.5	7	85	8
10	2.3	8	72.3	4.5	7	85	8
10	2.4	8	72.2	4.5	7	85	8
10	2.5	8	72.1	4.5	7	85	8
10	2.6	8	72	4.5	7	85	8
10	2.7	8	71.9	4.5	7	85	8
10	2.8	8	71.8	4.5	7	85	8
10	2.9	8	71.7	4.5	7	85	8
10	3	8	71.6	4.5	7	85	8
10	3.5	8	71.1	4.5	7	85	8
10	4	8	70.6	4.5	7	85	8
10	5	8	69.6	4.5	7	85	8
12	0.4	10	73.5	5	7	85	8
12	0.5	10	73.4	5	7	85	8
12	0.6	10	73.3	5	7	85	8
12	0.7	10	73.2	5	7	85	8
12	0.8	10	73.1	5	7	85	8
12	0.9	10	73	5	7	85	8
12	1	10	72.9	5	7	85	8
12	1.1	10	72.8	5	7	85	8
12	1.2	10	72.7	5	7	85	8
12	1.3	10	72.6	5	7	85	8
12	1.4	10	72.5	5	7	85	8

被削材種 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
硬度	~200HB	~200HB	~250HB	~35HRC	~45HRC					
C-KC	○	○	○	○	△	○	○	○		

切削条件 P.293

# C-KC

## 超硬ソリッドキーシードカッター

Carbide Solid Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 ( L 1 )	首径 φ d 1	首長 (フラット) L 2	全長 L	刃数
12	1.5	10	72.4	5	7	85	8
12	1.6	10	72.3	5	7	85	8
12	1.7	10	72.2	5	7	85	8
12	1.8	10	72.1	5	7	85	8
12	1.9	10	72	5	7	85	8
12	2	10	71.9	5	7	85	8
12	2.1	10	71.8	5	7	85	8
12	2.2	10	71.7	5	7	85	8
12	2.3	10	71.6	5	7	85	8
12	2.4	10	71.5	5	7	85	8
12	2.5	10	71.4	5	7	85	8
12	2.6	10	71.3	5	7	85	8
12	2.7	10	71.2	5	7	85	8
12	2.8	10	71.1	5	7	85	8
12	2.9	10	71	5	7	85	8
12	3	10	70.9	5	7	85	8
12	3.5	10	70.4	5	7	85	8
12	4	10	69.9	5	7	85	8
12	5	10	68.9	5	7	85	8
13	0.4	10	73.7	5.5	7	85	8
13	0.5	10	73.6	5.5	7	85	8
13	0.6	10	73.5	5.5	7	85	8
13	0.7	10	73.4	5.5	7	85	8
13	0.8	10	73.3	5.5	7	85	8
13	0.9	10	73.2	5.5	7	85	8
13	1	10	73.1	5.5	7	85	8
13	1.1	10	73	5.5	7	85	8
13	1.2	10	72.9	5.5	7	85	8
13	1.3	10	72.8	5.5	7	85	8
13	1.4	10	72.7	5.5	7	85	8
13	1.5	10	72.6	5.5	7	85	8
13	1.6	10	72.5	5.5	7	85	8
13	1.7	10	72.4	5.5	7	85	8
13	1.8	10	72.3	5.5	7	85	8
13	1.9	10	72.2	5.5	7	85	8
13	2	10	72.1	5.5	7	85	8
13	2.1	10	72	5.5	7	85	8
13	2.2	10	71.9	5.5	7	85	8
13	2.3	10	71.8	5.5	7	85	8
13	2.4	10	71.7	5.5	7	85	8
13	2.5	10	71.6	5.5	7	85	8
13	2.6	10	71.5	5.5	7	85	8
13	2.7	10	71.4	5.5	7	85	8
13	2.8	10	71.3	5.5	7	85	8
13	2.9	10	71.2	5.5	7	85	8
13	3	10	71.1	5.5	7	85	8
13	3.5	10	70.6	5.5	7	85	8
13	4	10	70.1	5.5	7	85	8
13	5	10	69.1	5.5	7	85	8
15	0.4	10	78.8	6	7	90	10
15	0.5	10	78.7	6	7	90	10
15	0.6	10	78.6	6	7	90	10
15	0.7	10	78.5	6	7	90	10
15	0.8	10	78.4	6	7	90	10
15	0.9	10	78.3	6	7	90	10
15	1	10	78.2	6	7	90	10
15	1.1	10	78.1	6	7	90	10

# C-KC

## 超硬ソリッドキーシードカッター

Carbide Solid Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 ( L 1 )	首径 φ d 1	首長 (フラット) L 2	全長 L	刃数
15	1.2	10	78	6	7	90	10
15	1.3	10	77.9	6	7	90	10
15	1.4	10	77.8	6	7	90	10
15	1.5	10	77.7	6	7	90	10
15	1.6	10	77.6	6	7	90	10
15	1.7	10	77.5	6	7	90	10
15	1.8	10	77.4	6	7	90	10
15	1.9	10	77.3	6	7	90	10
15	2	10	77.2	6	7	90	10
15	2.1	10	77.1	6	7	90	10
15	2.2	10	77	6	7	90	10
15	2.3	10	76.9	6	7	90	10
15	2.4	10	76.8	6	7	90	10
15	2.5	10	76.7	6	7	90	10
15	2.6	10	76.6	6	7	90	10
15	2.7	10	76.5	6	7	90	10
15	2.8	10	76.4	6	7	90	10
15	2.9	10	76.3	6	7	90	10
15	3	10	76.2	6	7	90	10
15	3.5	10	75.7	6	7	90	10
15	4	10	75.2	6	7	90	10
15	5	10	74.2	6	7	90	10
16	0.4	10	79.2	6.5	7	90	10
16	0.5	10	79.1	6.5	7	90	10
16	0.6	10	79	6.5	7	90	10
16	0.7	10	78.9	6.5	7	90	10
16	0.8	10	78.8	6.5	7	90	10
16	0.9	10	78.7	6.5	7	90	10
16	1	10	78.6	6.5	7	90	10
16	1.1	10	78.5	6.5	7	90	10
16	1.2	10	78.4	6.5	7	90	10
16	1.3	10	78.3	6.5	7	90	10
16	1.4	10	78.2	6.5	7	90	10
16	1.5	10	78.1	6.5	7	90	10
16	1.6	10	78	6.5	7	90	10
16	1.7	10	77.9	6.5	7	90	10
16	1.8	10	77.8	6.5	7	90	10
16	1.9	10	77.7	6.5	7	90	10
16	2	10	77.6	6.5	7	90	10
16	2.1	10	77.5	6.5	7	90	10
16	2.2	10	77.4	6.5	7	90	10
16	2.3	10	77.3	6.5	7	90	10
16	2.4	10	77.2	6.5	7	90	10
16	2.5	10	77.1	6.5	7	90	10
16	2.6	10	77	6.5	7	90	10
16	2.7	10	76.9	6.5	7	90	10
16	2.8	10	76.8	6.5	7	90	10
16	2.9	10	76.7	6.5	7	90	10
16	3	10	76.6	6.5	7	90	10
16	3.5	10	76.1	6.5	7	90	10
16	4	10	75.6	6.5	7	90	10
16	5	10	74.6	6.5	7	90	10
18	0.4	12	78.7	7.5	7	90	12
18	0.5	12	78.6	7.5	7	90	12
18	0.6	12	78.5	7.5	7	90	12
18	0.7	12	78.4	7.5	7	90	12
18	0.8	12	78.3	7.5	7	90	12

# C-KC

## 超硬ソリッドキーシードカッター

Carbide Solid Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 ( L 1 )	首径 φ d 1	首長 (フラット) L 2	全長 L	刃数
18	0.9	12	78.2	7.5	7	90	12
18	1	12	78.1	7.5	7	90	12
18	1.1	12	78	7.5	7	90	12
18	1.2	12	77.9	7.5	7	90	12
18	1.3	12	77.8	7.5	7	90	12
18	1.4	12	77.7	7.5	7	90	12
18	1.5	12	77.6	7.5	7	90	12
18	1.6	12	77.5	7.5	7	90	12
18	1.7	12	77.4	7.5	7	90	12
18	1.8	12	77.3	7.5	7	90	12
18	1.9	12	77.2	7.5	7	90	12
18	2	12	77.1	7.5	7	90	12
18	2.1	12	77	7.5	7	90	12
18	2.2	12	76.9	7.5	7	90	12
18	2.3	12	76.8	7.5	7	90	12
18	2.4	12	76.7	7.5	7	90	12
18	2.5	12	76.6	7.5	7	90	12
18	2.6	12	76.5	7.5	7	90	12
18	2.7	12	76.4	7.5	7	90	12
18	2.8	12	76.3	7.5	7	90	12
18	2.9	12	76.2	7.5	7	90	12
18	3	12	76.1	7.5	7	90	12
18	3.5	12	75.6	7.5	7	90	12
18	4	12	75.1	7.5	7	90	12
18	5	12	74.1	7.5	7	90	12
19	0.4	12	88.8	8	7	100	12
19	0.5	12	88.7	8	7	100	12
19	0.6	12	88.6	8	7	100	12
19	0.7	12	88.5	8	7	100	12
19	0.8	12	88.4	8	7	100	12
19	0.9	12	88.3	8	7	100	12
19	1	12	88.2	8	7	100	12
19	1.1	12	88.1	8	7	100	12
19	1.2	12	88	8	7	100	12
19	1.3	12	87.9	8	7	100	12
19	1.4	12	87.8	8	7	100	12
19	1.5	12	87.7	8	7	100	12
19	1.6	12	87.6	8	7	100	12
19	1.7	12	87.5	8	7	100	12
19	1.8	12	87.4	8	7	100	12
19	1.9	12	87.3	8	7	100	12
19	2	12	87.2	8	7	100	12
19	2.1	12	87.1	8	7	100	12
19	2.2	12	87	8	7	100	12
19	2.3	12	86.9	8	7	100	12
19	2.4	12	86.8	8	7	100	12
19	2.5	12	86.7	8	7	100	12
19	2.6	12	86.6	8	7	100	12
19	2.7	12	86.5	8	7	100	12
19	2.8	12	86.4	8	7	100	12
19	2.9	12	86.3	8	7	100	12
19	3	12	86.2	8	7	100	12
19	3.5	12	85.7	8	7	100	12
19	4	12	85.2	8	7	100	12
19	5	12	84.2	8	7	100	12
20	0.4	12	88.8	8	7	100	12
20	0.5	12	88.7	8	7	100	12

# C-KC

## 超硬ソリッドキーシードカッター

Carbide Solid Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 ( L 1 )	首径 φ d 1	首長 (フラット) L 2	全長 L	刃数
20	0.6	12	88.6	8	7	100	12
20	0.7	12	88.5	8	7	100	12
20	0.8	12	88.4	8	7	100	12
20	0.9	12	88.3	8	7	100	12
20	1	12	88.2	8	7	100	12
20	1.1	12	88.1	8	7	100	12
20	1.2	12	88	8	7	100	12
20	1.3	12	87.9	8	7	100	12
20	1.4	12	87.8	8	7	100	12
20	1.5	12	87.7	8	7	100	12
20	1.6	12	87.6	8	7	100	12
20	1.7	12	87.5	8	7	100	12
20	1.8	12	87.4	8	7	100	12
20	1.9	12	87.3	8	7	100	12
20	2	12	87.2	8	7	100	12
20	2.1	12	87.1	8	7	100	12
20	2.2	12	87	8	7	100	12
20	2.3	12	86.9	8	7	100	12
20	2.4	12	86.8	8	7	100	12
20	2.5	12	86.7	8	7	100	12
20	2.6	12	86.6	8	7	100	12
20	2.7	12	86.5	8	7	100	12
20	2.8	12	86.4	8	7	100	12
20	2.9	12	86.3	8	7	100	12
20	3	12	86.2	8	7	100	12
20	3.5	12	85.7	8	7	100	12
20	4	12	85.2	8	7	100	12
20	5	12	84.2	8	7	100	12
22	0.4	12	89.4	9	7	100	12
22	0.5	12	89.3	9	7	100	12
22	0.6	12	89.2	9	7	100	12
22	0.7	12	89.1	9	7	100	12
22	0.8	12	89	9	7	100	12
22	0.9	12	88.9	9	7	100	12
22	1	12	88.8	9	7	100	12
22	1.1	12	88.7	9	7	100	12
22	1.2	12	88.6	9	7	100	12
22	1.3	12	88.5	9	7	100	12
22	1.4	12	88.4	9	7	100	12
22	1.5	12	88.3	9	7	100	12
22	1.6	12	88.2	9	7	100	12
22	1.7	12	88.1	9	7	100	12
22	1.8	12	88	9	7	100	12
22	1.9	12	87.9	9	7	100	12
22	2	12	87.8	9	7	100	12
22	2.1	12	87.7	9	7	100	12
22	2.2	12	87.6	9	7	100	12
22	2.3	12	87.5	9	7	100	12
22	2.4	12	87.4	9	7	100	12
22	2.5	12	87.3	9	7	100	12
22	2.6	12	87.2	9	7	100	12
22	2.7	12	87.1	9	7	100	12
22	2.8	12	87	9	7	100	12
22	2.9	12	86.9	9	7	100	12
22	3	12	86.8	9	7	100	12
22	3.5	12	86.3	9	7	100	12
22	4	12	85.8	9	7	100	12
22	5	12	84.8	9	7	100	12

# C-KC

## 超硬ソリッドキーシードカッター

Carbide Solid Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 ( L 1 )	首径 φ d 1	首長 ( フラット ) L 2	全長 L	刃数
22	6	12	83.8	9	7	100	12
25	0.4	12	89.8	10	7.5	100	14
25	0.5	12	89.7	10	7.5	100	14
25	0.6	12	89.6	10	7.5	100	14
25	0.7	12	89.5	10	7.5	100	14
25	0.8	12	89.4	10	7.5	100	14
25	0.9	12	89.3	10	7.5	100	14
25	1	12	89.2	10	7.5	100	14
25	1.1	12	89.1	10	7.5	100	14
25	1.2	12	89	10	7.5	100	14
25	1.3	12	88.9	10	7.5	100	14
25	1.4	12	88.8	10	7.5	100	14
25	1.5	12	88.7	10	7.5	100	14
25	1.6	12	88.6	10	7.5	100	14
25	1.7	12	88.5	10	7.5	100	14
25	1.8	12	88.4	10	7.5	100	14
25	1.9	12	88.3	10	7.5	100	14
25	2	12	88.2	10	7.5	100	14
25	2.1	12	88.1	10	7.5	100	14
25	2.2	12	88	10	7.5	100	14
25	2.3	12	87.9	10	7.5	100	14
25	2.4	12	87.8	10	7.5	100	14
25	2.5	12	87.7	10	7.5	100	14
25	2.6	12	87.6	10	7.5	100	14
25	2.7	12	87.5	10	7.5	100	14
25	2.8	12	87.4	10	7.5	100	14
25	2.9	12	87.3	10	7.5	100	14
25	3	12	87.2	10	7.5	100	14
25	3.5	12	86.7	10	7.5	100	14
25	4	12	86.2	10	7.5	100	14
25	5	12	85.2	10	7.5	100	14
25	6	12	84.2	10	7.5	100	14
28	0.4	12	99.4	11	8.5	110	14
28	0.5	12	99.3	11	8.5	110	14
28	0.6	12	99.2	11	8.5	110	14
28	0.7	12	99.1	11	8.5	110	14
28	0.8	12	99	11	8.5	110	14
28	0.9	12	98.9	11	8.5	110	14
28	1	12	98.8	11	8.5	110	14
28	1.1	12	98.7	11	8.5	110	14
28	1.2	12	98.6	11	8.5	110	14
28	1.3	12	98.5	11	8.5	110	14
28	1.4	12	98.4	11	8.5	110	14
28	1.5	12	98.3	11	8.5	110	14
28	1.6	12	98.2	11	8.5	110	14
28	1.7	12	98.1	11	8.5	110	14
28	1.8	12	98	11	8.5	110	14
28	1.9	12	97.9	11	8.5	110	14
28	2	12	97.8	11	8.5	110	14
28	2.1	12	97.7	11	8.5	110	14
28	2.2	12	97.6	11	8.5	110	14
28	2.3	12	97.5	11	8.5	110	14
28	2.4	12	97.4	11	8.5	110	14
28	2.5	12	97.3	11	8.5	110	14
28	2.6	12	97.2	11	8.5	110	14
28	2.7	12	97.1	11	8.5	110	14
28	2.8	12	97	11	8.5	110	14

# C-KC

## 超硬ソリッドキーシードカッター

Carbide Solid Woodruff Key-Seat Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 ( L 1 )	首径 φ d 1	首長 ( フラット ) L 2	全長 L	刃数
28	2.9	12	96.9	11	8.5	110	14
28	3	12	96.8	11	8.5	110	14
28	3.5	12	96.3	11	8.5	110	14
28	4	12	95.8	11	8.5	110	14
28	5	12	94.8	11	8.5	110	14
28	6	12	93.8	11	8.5	110	14
30	0.4	12	99.9	11.5	8.7	110	14
30	0.5	12	99.8	11.5	8.7	110	14
30	0.6	12	99.7	11.5	8.7	110	14
30	0.7	12	99.6	11.5	8.7	110	14
30	0.8	12	99.5	11.5	8.7	110	14
30	0.9	12	99.4	11.5	8.7	110	14
30	1	12	99.3	11.5	8.7	110	14
30	1.1	12	99.2	11.5	8.7	110	14
30	1.2	12	99.1	11.5	8.7	110	14
30	1.3	12	99	11.5	8.7	110	14
30	1.4	12	98.9	11.5	8.7	110	14
30	1.5	12	98.8	11.5	8.7	110	14
30	1.6	12	98.7	11.5	8.7	110	14
30	1.7	12	98.6	11.5	8.7	110	14
30	1.8	12	98.5	11.5	8.7	110	14
30	1.9	12	98.4	11.5	8.7	110	14
30	2	12	98.3	11.5	8.7	110	14
30	2.1	12	98.2	11.5	8.7	110	14
30	2.2	12	98.1	11.5	8.7	110	14
30	2.3	12	98	11.5	8.7	110	14
30	2.4	12	97.9	11.5	8.7	110	14
30	2.5	12	97.8	11.5	8.7	110	14
30	2.6	12	97.7	11.5	8.7	110	14
30	2.7	12	97.6	11.5	8.7	110	14
30	2.8	12	97.5	11.5	8.7	110	14
30	2.9	12	97.4	11.5	8.7	110	14
30	3	12	97.3	11.5	8.7	110	14
30	3.5	12	96.8	11.5	8.7	110	14
30	4	12	96.3	11.5	8.7	110	14
30	5	12	95.3	11.5	8.7	110	14
30	6	12	94.3	11.5	8.7	110	14
35	0.4	12	98.6	11.5	10	110	16
35	0.5	12	98.5	11.5	10	110	16
35	0.6	12	98.4	11.5	10	110	16
35	0.7	12	98.3	11.5	10	110	16
35	0.8	12	98.2	11.5	10	110	16
35	0.9	12	98.1	11.5	10	110	16
35	1	12	98	11.5	10	110	16
35	1.2	12	97.8	11.5	10	110	16
35	1.5	12	97.5	11.5	10	110	16
35	2	12	97	11.5	10	110	16
35	2.5	12	96.5	11.5	10	110	16
35	3	12	96	11.5	10	110	16
35	3.5	12	95.5	11.5	10	110	16
35	4	12	95	11.5	10	110	16
35	5	12	94	11.5	10	110	16
35	6	12	93	11.5	10	110	16
40	1	12	96.5	11.5	11.5	110	16
40	1.2	12	96.3	11.5	11.5	110	16
40	1.5	12	96	11.5	11.5	110	16

# C-KC

## 超硬ソリッドキーシードカッター

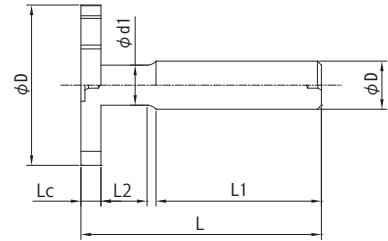
Carbide Solid Woodruff Key-Seat Cutter

外径 $\phi D$	刃幅 L c	柄径 $\phi d$	柄長 ( L 1 )	首径 $\phi d 1$	首長 (フラット) L 2	全長 L	刃数
40	2	12	95.5	11.5	11.5	110	16
40	2.5	12	95	11.5	11.5	110	16
40	3	12	94.5	11.5	11.5	110	16
40	3.5	12	94	11.5	11.5	110	16
40	4	12	93.5	11.5	11.5	110	16
40	5	12	92.5	11.5	11.5	110	16
40	6	12	91.5	11.5	11.5	110	16
45	1	12	106.5	11.5	11.5	120	16
45	1.2	12	106.3	11.5	11.5	120	16
45	1.5	12	106	11.5	11.5	120	16
45	2	12	105.5	11.5	11.5	120	16
45	2.5	12	105	11.5	11.5	120	16
45	3	12	104.5	11.5	11.5	120	16
45	3.5	12	104	11.5	11.5	120	16
45	4	12	103.5	11.5	11.5	120	16
45	5	12	102.5	11.5	11.5	120	16
45	6	12	101.5	11.5	11.5	120	16
50	1	12	106.5	11.5	11.5	120	18
50	1.2	12	106.3	11.5	11.5	120	18
50	1.5	12	106	11.5	11.5	120	18
50	2	12	105.5	11.5	11.5	120	18
50	2.5	12	105	11.5	11.5	120	18
50	3	12	104.5	11.5	11.5	120	18
50	3.5	12	104	11.5	11.5	120	18
50	4	12	103.5	11.5	11.5	120	18
50	5	12	102.5	11.5	11.5	120	18
50	6	12	101.5	11.5	11.5	120	18



# C-NCKC

## NC旋盤用超硬ソリッドキーシードカッター Carbide Solid Woodruff Key-Seat Cutter for NC Lathe Machine



K10

外径許容差(φD)  $\begin{matrix} +0.05 \\ 0 \end{matrix}$  刃幅許容差(Lc)  $\begin{matrix} 0 \\ -0.012 \end{matrix}$

外径 φD	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 (L1)	首径 φd1	首長 L2	全長 L	刃数
15	0.5	6	53.5	5.5	5	60	10
15	0.6	6	53.4	5.5	5	60	10
15	0.7	6	53.3	5.5	5	60	10
15	0.8	6	53.2	5.5	5	60	10
15	0.9	6	53.1	5.5	5	60	10
15	1	6	53	5.5	5	60	10
15	1.1	6	52.9	5.5	5	60	10
15	1.2	6	52.8	5.5	5	60	10
15	1.3	6	52.7	5.5	5	60	10
15	1.4	6	52.6	5.5	5	60	10
15	1.5	6	52.5	5.5	5	60	10
15	1.6	6	52.4	5.5	5	60	10
15	1.7	6	52.3	5.5	5	60	10
15	1.8	6	52.2	5.5	5	60	10
15	1.9	6	52.1	5.5	5	60	10
15	2	6	52	5.5	5	60	10
15	2.1	6	51.9	5.5	5	60	10
15	2.2	6	51.8	5.5	5	60	10
15	2.3	6	51.7	5.5	5	60	10
15	2.4	6	51.6	5.5	5	60	10
15	2.5	6	51.5	5.5	5	60	10
15	2.6	6	51.4	5.5	5	60	10
15	2.7	6	51.3	5.5	5	60	10
15	2.8	6	51.2	5.5	5	60	10
15	2.9	6	51.1	5.5	5	60	10
15	3	6	51	5.5	5	60	10
15	3.5	6	50.5	5.5	5	60	10
15	4	6	50	5.5	5	60	10
15	4.5	6	49.5	5.5	5	60	10
15	5	6	49	5.5	5	60	10
20	0.5	10	53.5	9.5	5	60	12
20	0.6	10	53.4	9.5	5	60	12
20	0.7	10	53.3	9.5	5	60	12
20	0.8	10	53.2	9.5	5	60	12
20	0.9	10	53.1	9.5	5	60	12
20	1	10	53	9.5	5	60	12
20	1.1	10	52.9	9.5	5	60	12
20	1.2	10	52.8	9.5	5	60	12
20	1.3	10	52.7	9.5	5	60	12
20	1.4	10	52.6	9.5	5	60	12
20	1.5	10	52.5	9.5	5	60	12

被削材種 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
硬度	~200HB	~200HB	~250HB	~35HRC	~45HRC					
C-NCKC	○	○	○	○	△	○	○	○		

# C-NCKC

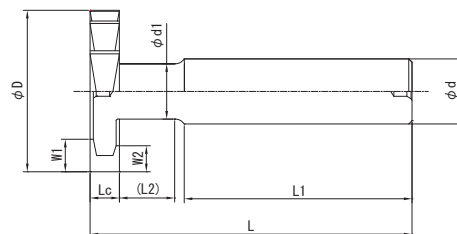
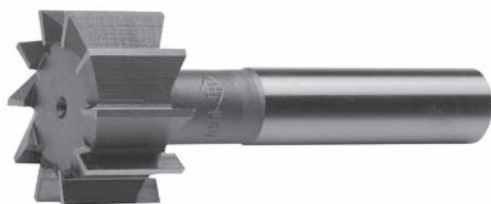
## NC旋盤用超硬ソリッドキーシードカッター Carbide Solid Woodruff Key-Seat Cutter for NC Lathe Machine

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 ( L 1 )	首径 φ d 1	首長 L 2	全長 L	刃数
20	1.6	10	52.4	9.5	5	60	12
20	1.7	10	52.3	9.5	5	60	12
20	1.8	10	52.2	9.5	5	60	12
20	1.9	10	52.1	9.5	5	60	12
20	2	10	52	9.5	5	60	12
20	2.1	10	51.9	9.5	5	60	12
20	2.2	10	51.8	9.5	5	60	12
20	2.3	10	51.7	9.5	5	60	12
20	2.4	10	51.6	9.5	5	60	12
20	2.5	10	51.5	9.5	5	60	12
20	2.6	10	51.4	9.5	5	60	12
20	2.7	10	51.3	9.5	5	60	12
20	2.8	10	51.2	9.5	5	60	12
20	2.9	10	51.1	9.5	5	60	12
20	3	10	51	9.5	5	60	12
20	3.5	10	50.5	9.5	5	60	12
20	4	10	50	9.5	5	60	12
20	4.5	10	49.5	9.5	5	60	12
20	5	10	49	9.5	5	60	12
30	0.5	10	53.5	9.5	5	60	14
30	0.6	10	53.4	9.5	5	60	14
30	0.7	10	53.3	9.5	5	60	14
30	0.8	10	53.2	9.5	5	60	14
30	0.9	10	53.1	9.5	5	60	14
30	1	10	53	9.5	5	60	14
30	1.1	10	52.9	9.5	5	60	14
30	1.2	10	52.8	9.5	5	60	14
30	1.3	10	52.7	9.5	5	60	14
30	1.4	10	52.6	9.5	5	60	14
30	1.5	10	52.5	9.5	5	60	14
30	1.6	10	52.4	9.5	5	60	14
30	1.7	10	52.3	9.5	5	60	14
30	1.8	10	52.2	9.5	5	60	14
30	1.9	10	52.1	9.5	5	60	14
30	2	10	52	9.5	5	60	14
30	2.1	10	51.9	9.5	5	60	14
30	2.2	10	51.8	9.5	5	60	14
30	2.3	10	51.7	9.5	5	60	14
30	2.4	10	51.6	9.5	5	60	14
30	2.5	10	51.5	9.5	5	60	14
30	2.6	10	51.4	9.5	5	60	14
30	2.7	10	51.3	9.5	5	60	14
30	2.8	10	51.2	9.5	5	60	14
30	2.9	10	51.1	9.5	5	60	14
30	3	10	51	9.5	5	60	14
30	3.5	10	50.5	9.5	5	60	14
30	4	10	50	9.5	5	60	14
30	4.5	10	49.5	9.5	5	60	14
30	5	10	49	9.5	5	60	14

# TC

## Tスロットカッター

T-Slot Cutter



SKH51

外径許容差(φD) +0.10  
+0.03 刃幅許容差(Lc) +0.10  
+0.03

外径 φD	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 L1	首径 φd1	首長(フラット) (L2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W1	W2	
8	2	10	35	3.5	13.3	56	2	1	6
8	2.5	10	35	3.5	12.8	56	2	1	6
8	3	10	35	3.5	12.3	56	2	1	6
8	3.5	10	35	3.5	11.8	56	2	1	6
8	4	10	35	3.5	11.3	56	2	1	6
8	5	10	35	3.5	10.3	56	2	1	6
8	6	10	35	3.5	9.3	56	2	1	6
8	7	10	35	3.5	8.3	56	2	1	6
8	8	10	35	3.5	12.3	61	2	1	6
9	2	10	35	3.5	13.3	56	2.5	1.5	6
9	2.5	10	35	3.5	12.8	56	2.5	1.5	6
9	3	10	35	3.5	12.3	56	2.5	1.5	6
9	3.5	10	35	3.5	11.8	56	2.5	1.5	6
9	4	10	35	3.5	11.3	56	2.5	1.5	6
9	4.5	10	35	3.5	10.8	56	2.5	1.5	6
9	5	10	35	3.5	10.3	56	2.5	1.5	6
9	5.5	10	35	3.5	9.8	56	2.5	1.5	6
9	6	10	35	3.5	9.3	56	2.5	1.5	6
9	7	10	35	3.5	8.3	56	2.5	1.5	6
9	8	10	35	3.5	12.3	61	2.5	1.5	6
10	2	12	35	4	13	56	2.5	1.5	6
10	2.5	12	35	4	12.5	56	2.5	1.5	6
10	3	12	35	4	12	56	2.5	1.5	6
10	3.5	12	35	4	11.5	56	2.5	1.5	6
10	4	12	35	4	11	56	2.5	1.5	6
10	4.5	12	35	4	10.5	56	2.5	1.5	6
10	5	12	35	4	10	56	2.5	1.5	6
10	5.5	12	35	4	9.5	56	2.5	1.5	6
10	6	12	35	4	9	56	2.5	1.5	6
10	7	12	35	4	8	56	2.5	1.5	6
10	8	12	35	4	12	61	2.5	1.5	6
10	9	12	35	4	11	61	2.5	1.5	6
10	10	12	35	4	10	61	2.5	1.5	6
11	2	12	35	4.5	13.4	56	2.75	1.75	6
11	2.5	12	35	4.5	12.9	56	2.75	1.75	6
11	3	12	35	4.5	12.4	56	2.75	1.75	6
11	3.5	12	35	4.5	11.9	56	2.75	1.75	6

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC、FCD	S45C	SCM	SKD	NAK、HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
TC	~200HB	○	○	○			△	○	○		

首長(L2)寸法は、首径(φd1)と柄径(φd)のつなぎがRのため参考値です。

切削条件 P.285

両側面のヌスミ(ニゲ)の深さ P.304

TC

Tスロットカッター

T-Slot Cutter

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
11	4	12	35	4.5	11.4	56	2.75	1.75	6
11	4.5	12	35	4.5	10.9	56	2.75	1.75	6
11	5	12	35	4.5	10.4	56	2.75	1.75	6
11	5.5	12	35	4.5	9.9	56	2.75	1.75	6
11	6	12	35	4.5	9.4	56	2.75	1.75	6
11	7	12	35	4.5	8.4	56	2.75	1.75	6
11	8	12	35	4.5	12.4	61	2.75	1.75	6
11	9	12	35	4.5	11.4	61	2.75	1.75	6
11	10	12	35	4.5	10.4	61	2.75	1.75	6
12	2	12	35	4.5	13.4	56	3	1.75	6
12	2.5	12	35	4.5	12.9	56	3	1.75	6
12	3	12	35	4.5	12.4	56	3	1.75	6
12	3.5	12	35	4.5	11.9	56	3	1.75	6
12	4	12	35	4.5	11.4	56	3	1.75	6
12	4.5	12	35	4.5	10.9	56	3	1.75	6
12	5	12	35	4.5	10.4	56	3	1.75	6
12	5.5	12	35	4.5	9.9	56	3	1.75	6
12	6	12	35	4.5	9.4	56	3	1.75	6
12	7	12	35	4.5	8.4	56	3	1.75	6
12	8	12	35	4.5	12.4	61	3	1.75	6
12	9	12	35	4.5	11.4	61	3	1.75	6
12	10	12	35	4.5	10.4	61	3	1.75	6
13	2	12	35	5	13.5	56	2.5	1.75	8
13	2.5	12	35	5	13	56	2.5	1.75	8
13	3	12	35	5	12.5	56	2.5	1.75	8
13	3.5	12	35	5	12	56	2.5	1.75	8
13	4	12	35	5	11.5	56	2.5	1.75	8
13	4.5	12	35	5	11	56	2.5	1.75	8
13	5	12	35	5	10.5	56	2.5	1.75	8
13	5.5	12	35	5	10	56	2.5	1.75	8
13	6	12	35	5	9.5	56	2.5	1.75	8
13	7	12	35	5	8.5	56	2.5	1.75	8
13	8	12	35	5	12.5	61	2.5	1.75	8
13	9	12	35	5	11.5	61	2.5	1.75	8
13	10	12	35	5	10.5	61	2.5	1.75	8
14	2	12	35	5.5	13.6	56	2.5	1.75	8
14	2.5	12	35	5.5	13.1	56	2.5	1.75	8
14	3	12	35	5.5	12.6	56	2.5	1.75	8
14	3.5	12	35	5.5	12.1	56	2.5	1.75	8
14	4	12	35	5.5	11.6	56	2.5	1.75	8
14	4.5	12	35	5.5	11.1	56	2.5	1.75	8
14	5	12	35	5.5	10.6	56	2.5	1.75	8
14	5.5	12	35	5.5	10.1	56	2.5	1.75	8
14	6	12	35	5.5	9.6	56	2.5	1.75	8
14	7	12	35	5.5	8.6	56	2.5	1.75	8
14	8	12	35	5.5	12.6	61	2.5	1.75	8
14	9	12	35	5.5	11.6	61	2.5	1.75	8
14	10	12	35	5.5	10.6	61	2.5	1.75	8
14	11	12	35	5.5	9.6	61	2.5	1.75	8
14	12	12	35	5.5	8.6	61	2.5	1.75	8
15	2	12	40	6	14.8	62	3	2.25	8
15	2.5	12	40	6	14.3	62	3	2.25	8
15	3	12	40	6	13.8	62	3	2.25	8
15	3.5	12	40	6	13.3	62	3	2.25	8
15	4	12	40	6	12.8	62	3	2.25	8

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
15	4.5	12	40	6	12.3	62	3	2.25	8
15	5	12	40	6	11.8	62	3	2.25	8
15	5.5	12	40	6	11.3	62	3	2.25	8
15	6	12	40	6	10.8	62	3	2.25	8
15	7	12	40	6	9.8	62	3	2.25	8
15	8	12	40	6	13.8	67	3	2.25	8
15	9	12	40	6	12.8	67	3	2.25	8
15	10	12	40	6	11.8	67	3	2.25	8
15	11	12	40	6	10.8	67	3	2.25	8
15	12	12	40	6	9.8	67	3	2.25	8
16	2	12	40	6.5	15.5	62	3	2.25	8
16	2.5	12	40	6.5	15	62	3	2.25	8
16	3	12	40	6.5	14.5	62	3	2.25	8
16	3.5	12	40	6.5	14	62	3	2.25	8
16	4	12	40	6.5	13.5	62	3	2.25	8
16	4.5	12	40	6.5	13	62	3	2.25	8
16	5	12	40	6.5	12.5	62	3	2.25	8
16	5.5	12	40	6.5	12	62	3	2.25	8
16	6	12	40	6.5	11.5	62	3	2.25	8
16	7	12	40	6.5	10.5	62	3	2.25	8
16	8	12	40	6.5	14.5	67	3	2.25	8
16	9	12	40	6.5	13.5	67	3	2.25	8
16	10	12	40	6.5	12.5	67	3	2.25	8
16	11	12	40	6.5	11.5	67	3	2.25	8
16	12	12	40	6.5	10.5	67	3	2.25	8
16	13	12	40	6.5	14.5	72	3	2.25	8
16	14	12	40	6.5	13.5	72	3	2.25	8
16	15	12	40	6.5	12.5	72	3	2.25	8
16	16	12	40	6.5	11.5	72	3	2.25	8
18	2	12	40	7.5	16.1	62	3.5	2.5	8
18	2.5	12	40	7.5	15.6	62	3.5	2.5	8
18	3	12	40	7.5	15.1	62	3.5	2.5	8
18	3.5	12	40	7.5	14.6	62	3.5	2.5	8
18	4	12	40	7.5	14.1	62	3.5	2.5	8
18	4.5	12	40	7.5	13.6	62	3.5	2.5	8
18	5	12	40	7.5	13.1	62	3.5	2.5	8
18	5.5	12	40	7.5	12.6	62	3.5	2.5	8
18	6	12	40	7.5	12.1	62	3.5	2.5	8
18	7	12	40	7.5	11.1	62	3.5	2.5	8
18	8	12	40	7.5	15.1	67	3.5	2.5	8
18	9	12	40	7.5	14.1	67	3.5	2.5	8
18	10	12	40	7.5	13.1	67	3.5	2.5	8
18	11	12	40	7.5	12.1	67	3.5	2.5	8
18	12	12	40	7.5	11.1	67	3.5	2.5	8
18	13	12	40	7.5	15.1	72	3.5	2.5	8
18	14	12	40	7.5	14.1	72	3.5	2.5	8
18	15	12	40	7.5	13.1	72	3.5	2.5	8
18	16	12	40	7.5	12.1	72	3.5	2.5	8
19	2	12	40	8	16.2	62	3.5	2.75	8
19	2.5	12	40	8	15.7	62	3.5	2.75	8
19	3	12	40	8	15.2	62	3.5	2.75	8
19	3.5	12	40	8	14.7	62	3.5	2.75	8
19	4	12	40	8	14.2	62	3.5	2.75	8
19	4.5	12	40	8	13.7	62	3.5	2.75	8
19	5	12	40	8	13.2	62	3.5	2.75	8
19	5.5	12	40	8	12.7	62	3.5	2.75	8

TC

Tスロットカッター

T-Slot Cutter

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
19	6	12	40	8	12.2	62	3.5	2.75	8
19	7	12	40	8	11.2	62	3.5	2.75	8
19	8	12	40	8	15.2	67	3.5	2.75	8
19	9	12	40	8	14.2	67	3.5	2.75	8
19	10	12	40	8	13.2	67	3.5	2.75	8
19	11	12	40	8	12.2	67	3.5	2.75	8
19	12	12	40	8	11.2	67	3.5	2.75	8
19	13	12	40	8	15.2	72	3.5	2.75	8
19	14	12	40	8	14.2	72	3.5	2.75	8
19	15	12	40	8	13.2	72	3.5	2.75	8
19	16	12	40	8	12.2	72	3.5	2.75	8
20	2	12	40	8	16.2	62	4	3	8
20	2.5	12	40	8	15.7	62	4	3	8
20	3	12	40	8	15.2	62	4	3	8
20	3.5	12	40	8	14.7	62	4	3	8
20	4	12	40	8	14.2	62	4	3	8
20	4.5	12	40	8	13.7	62	4	3	8
20	5	12	40	8	13.2	62	4	3	8
20	5.5	12	40	8	12.7	62	4	3	8
20	6	12	40	8	12.2	62	4	3	8
20	7	12	40	8	11.2	62	4	3	8
20	8	12	40	8	15.2	67	4	3	8
20	9	12	40	8	14.2	67	4	3	8
20	10	12	40	8	13.2	67	4	3	8
20	11	12	40	8	12.2	67	4	3	8
20	12	12	40	8	11.2	67	4	3	8
20	13	12	40	8	15.2	72	4	3	8
20	14	12	40	8	14.2	72	4	3	8
20	15	12	40	8	13.2	72	4	3	8
20	16	12	40	8	12.2	72	4	3	8
22	2	12	40	9	16.8	62	4.5	3	10
22	2.5	12	40	9	16.3	62	4.5	3	10
22	3	12	40	9	15.8	62	4.5	3	10
22	3.5	12	40	9	15.3	62	4.5	3	10
22	4	12	40	9	14.8	62	4.5	3	10
22	4.5	12	40	9	14.3	62	4.5	3	10
22	5	12	40	9	13.8	62	4.5	3	10
22	5.5	12	40	9	13.3	62	4.5	3	10
22	6	12	40	9	12.8	62	4.5	3	10
22	7	12	40	9	11.8	62	4.5	3	10
22	8	12	40	9	15.8	67	4.5	3	10
22	9	12	40	9	14.8	67	4.5	3	10
22	10	12	40	9	13.8	67	4.5	3	10
22	11	12	40	9	12.8	67	4.5	3	10
22	12	12	40	9	11.8	67	4.5	3	10
22	13	12	40	9	15.8	72	4.5	3	10
22	14	12	40	9	14.8	72	4.5	3	10
22	15	12	40	9	13.8	72	4.5	3	10
22	16	12	70	9	12.8	72	4.5	3	10
24	2	12	40	9	16.8	62	4.5	3	10
24	2.5	12	40	9	16.3	62	4.5	3	10
24	3	12	40	9	15.8	62	4.5	3	10
24	3.5	12	40	9	15.3	62	4.5	3	10
24	4	12	40	9	14.8	62	4.5	3	10
24	4.5	12	40	9	14.3	62	4.5	3	10
24	5	12	40	9	13.8	62	4.5	3	10

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
24	5.5	12	40	9	13.3	62	4.5	3	10
24	6	12	40	9	12.8	62	4.5	3	10
24	7	12	40	9	11.8	62	4.5	3	10
24	8	12	40	9	15.8	67	4.5	3	10
24	9	12	40	9	14.8	67	4.5	3	10
24	10	12	40	9	13.8	67	4.5	3	10
24	11	12	40	9	12.8	67	4.5	3	10
24	12	12	40	9	11.8	67	4.5	3	10
24	13	12	40	9	15.8	72	4.5	3	10
24	14	12	40	9	14.8	72	4.5	3	10
24	15	12	40	9	13.8	72	4.5	3	10
24	16	12	40	9	12.8	72	4.5	3	10
25	2	12	42	10	18.7	65	4.5	3	10
25	2.5	12	42	10	18.2	65	4.5	3	10
25	3	12	42	10	17.7	65	4.5	3	10
25	3.5	12	42	10	17.2	65	4.5	3	10
25	4	12	42	10	16.7	65	4.5	3	10
25	4.5	12	42	10	16.2	65	4.5	3	10
25	5	12	42	10	15.7	65	4.5	3	10
25	5.5	12	42	10	15.2	65	4.5	3	10
25	6	12	42	10	14.7	65	4.5	3	10
25	7	12	42	10	13.7	65	4.5	3	10
25	8	12	42	10	17.7	70	4.5	3	10
25	9	12	42	10	16.7	70	4.5	3	10
25	10	12	42	10	15.7	70	4.5	3	10
25	11	12	42	10	14.7	70	4.5	3	10
25	12	12	42	10	13.7	70	4.5	3	10
25	13	12	42	10	17.7	75	4.5	3	10
25	14	12	42	10	16.7	75	4.5	3	10
25	15	12	42	10	15.7	75	4.5	3	10
25	16	12	42	10	14.7	75	4.5	3	10
25	18	12	42	10	17.7	80	4.5	3	10
25	20	12	42	10	15.7	80	4.5	3	10
26	2	12	42	10	18.7	65	4.5	3	10
26	2.5	12	42	10	18.2	65	4.5	3	10
26	3	12	42	10	17.7	65	4.5	3	10
26	3.5	12	42	10	17.2	65	4.5	3	10
26	4	12	42	10	16.7	65	4.5	3	10
26	4.5	12	42	10	16.2	65	4.5	3	10
26	5	12	42	10	15.7	65	4.5	3	10
26	5.5	12	42	10	15.2	65	4.5	3	10
26	6	12	42	10	14.7	65	4.5	3	10
26	7	12	42	10	13.7	65	4.5	3	10
26	8	12	42	10	17.7	70	4.5	3	10
26	9	12	42	10	16.7	70	4.5	3	10
26	10	12	42	10	15.7	70	4.5	3	10
26	11	12	42	10	14.7	70	4.5	3	10
26	12	12	42	10	13.7	70	4.5	3	10
26	13	12	42	10	17.7	75	4.5	3	10
26	14	12	42	10	16.7	75	4.5	3	10
26	15	12	42	10	15.7	75	4.5	3	10
26	16	12	42	10	14.7	75	4.5	3	10
26	18	12	42	10	17.7	80	4.5	3	10
26	20	12	42	10	15.7	80	4.5	3	10
28	2	12	42	11	19.3	65	5	3.5	10
28	2.5	12	42	11	18.8	65	5	3.5	10

TC

Tスロットカッター

T-Slot Cutter

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
28	3	12	42	11	18.3	65	5	3.5	10
28	3.5	12	42	11	17.8	65	5	3.5	10
28	4	12	42	11	17.3	65	5	3.5	10
28	4.5	12	42	11	16.8	65	5	3.5	10
28	5	12	42	11	16.3	65	5	3.5	10
28	5.5	12	42	11	15.8	65	5	3.5	10
28	6	12	42	11	15.3	65	5	3.5	10
28	7	12	42	11	14.3	65	5	3.5	10
28	8	12	42	11	18.3	70	5	3.5	10
28	9	12	42	11	17.3	70	5	3.5	10
28	10	12	42	11	16.3	70	5	3.5	10
28	11	12	42	11	15.3	70	5	3.5	10
28	12	12	42	11	14.3	70	5	3.5	10
28	13	12	42	11	18.3	75	5	3.5	10
28	14	12	42	11	17.3	75	5	3.5	10
28	15	12	42	11	16.3	75	5	3.5	10
28	16	12	42	11	15.3	75	5	3.5	10
28	18	12	42	11	18.3	80	5	3.5	10
28	20	12	42	11	16.3	80	5	3.5	10
30	2	12	42	11.5	20	65	5.5	4	10
30	2.5	12	42	11.5	19.5	65	5.5	4	10
30	3	12	42	11.5	19	65	5.5	4	10
30	3.5	12	42	11.5	18.5	65	5.5	4	10
30	4	12	42	11.5	18	65	5.5	4	10
30	4.5	12	42	11.5	17.5	65	5.5	4	10
30	5	12	42	11.5	17	65	5.5	4	10
30	5.5	12	42	11.5	16.5	65	5.5	4	10
30	6	12	42	11.5	16	65	5.5	4	10
30	7	12	42	11.5	15	65	5.5	4	10
30	8	12	42	11.5	19	70	5.5	4	10
30	9	12	42	11.5	18	70	5.5	4	10
30	10	12	42	11.5	17	70	5.5	4	10
30	11	12	42	11.5	16	70	5.5	4	10
30	12	12	42	11.5	15	70	5.5	4	10
30	13	12	42	11.5	19	75	5.5	4	10
30	14	12	42	11.5	18	75	5.5	4	10
30	15	12	42	11.5	17	75	5.5	4	10
30	16	12	42	11.5	16	75	5.5	4	10
30	17	12	42	11.5	15	75	5.5	4	10
30	18	12	42	11.5	19	80	5.5	4	10
30	19	12	42	11.5	18	80	5.5	4	10
30	20	12	42	11.5	17	80	5.5	4	10
32	2	16	60	14	22.7	87	6	4	10
32	2.5	16	60	14	22.2	87	6	4	10
32	3	16	60	14	21.7	87	6	4	10
32	3.5	16	60	14	21.2	87	6	4	10
32	4	16	60	14	20.7	87	6	4	10
32	4.5	16	60	14	20.2	87	6	4	10
32	5	16	60	14	19.7	87	6	4	10
32	5.5	16	60	14	19.2	87	6	4	10
32	6	16	60	14	18.7	87	6	4	10
32	7	16	60	14	17.7	87	6	4	10
32	8	16	60	14	21.7	92	6	4	10
32	9	16	60	14	20.7	92	6	4	10
32	10	16	60	14	19.7	92	6	4	10
32	11	16	60	14	18.7	92	6	4	10
32	12	16	60	14	17.7	92	6	4	10



外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
32	13	16	60	14	21.7	97	6	4	10
32	14	16	60	14	20.7	97	6	4	10
32	15	16	60	14	19.7	97	6	4	10
32	16	16	60	14	18.7	97	6	4	10
32	17	16	60	14	17.7	97	6	4	10
32	18	16	60	14	21.7	102	6	4	10
32	19	16	60	14	20.7	102	6	4	10
32	20	16	60	14	19.7	102	6	4	10
35	2	16	60	14	22.7	87	6	4.5	12
35	2.5	16	60	14	22.2	87	6	4.5	12
35	3	16	60	14	21.7	87	6	4.5	12
35	3.5	16	60	14	21.2	87	6	4.5	12
35	4	16	60	14	20.7	87	6	4.5	12
35	4.5	16	60	14	20.2	87	6	4.5	12
35	5	16	60	14	19.7	87	6	4.5	12
35	5.5	16	60	14	19.2	87	6	4.5	12
35	6	16	60	14	18.7	87	6	4.5	12
35	7	16	60	14	17.7	87	6	4.5	12
35	8	16	60	14	21.7	92	6	4.5	12
35	9	16	60	14	20.7	92	6	4.5	12
35	10	16	60	14	19.7	92	6	4.5	12
35	11	16	60	14	18.7	92	6	4.5	12
35	12	16	60	14	17.7	92	6	4.5	12
35	13	16	60	14	21.7	97	6	4.5	12
35	14	16	60	14	20.7	97	6	4.5	12
35	15	16	60	14	19.7	97	6	4.5	12
35	16	16	60	14	18.7	97	6	4.5	12
35	17	16	60	14	17.7	97	6	4.5	12
35	18	16	60	14	21.7	102	6	4.5	12
35	19	16	60	14	20.7	102	6	4.5	12
35	20	16	60	14	19.7	102	6	4.5	12
36	2	16	60	14	22.7	87	6.5	5	12
36	2.5	16	60	14	22.2	87	6.5	5	12
36	3	16	60	14	21.7	87	6.5	5	12
36	3.5	16	60	14	21.2	87	6.5	5	12
36	4	16	60	14	20.7	87	6.5	5	12
36	4.5	16	60	14	20.2	87	6.5	5	12
36	5	16	60	14	19.7	87	6.5	5	12
36	5.5	16	60	14	19.2	87	6.5	5	12
36	6	16	60	14	18.7	87	6.5	5	12
36	7	16	60	14	17.7	87	6.5	5	12
36	8	16	60	14	21.7	92	6.5	5	12
36	9	16	60	14	20.7	92	6.5	5	12
36	10	16	60	14	19.7	92	6.5	5	12
36	11	16	60	14	18.7	92	6.5	5	12
36	12	16	60	14	17.7	92	6.5	5	12
36	13	16	60	14	21.7	97	6.5	5	12
36	14	16	60	14	20.7	97	6.5	5	12
36	15	16	60	14	19.7	97	6.5	5	12
36	16	16	60	14	18.7	97	6.5	5	12
36	17	16	60	14	17.7	97	6.5	5	12
36	18	16	60	14	21.7	102	6.5	5	12
36	19	16	60	14	20.7	102	6.5	5	12
36	20	16	60	14	19.7	102	6.5	5	12
38	2	16	60	14	22.7	87	7	5.5	12
38	2.5	16	60	14	22.2	87	7	5.5	12

TC

Tスロットカッター

T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
38	3	16	60	14	21.7	87	7	5.5	12
38	3.5	16	60	14	21.2	87	7	5.5	12
38	4	16	60	14	20.7	87	7	5.5	12
38	4.5	16	60	14	20.2	87	7	5.5	12
38	5	16	60	14	19.7	87	7	5.5	12
38	5.5	16	60	14	19.2	87	7	5.5	12
38	6	16	60	14	18.7	87	7	5.5	12
38	7	16	60	14	17.7	87	7	5.5	12
38	8	16	60	14	21.7	92	7	5.5	12
38	9	16	60	14	20.7	92	7	5.5	12
38	10	16	60	14	19.7	92	7	5.5	12
38	11	16	60	14	18.7	92	7	5.5	12
38	12	16	60	14	17.7	92	7	5.5	12
38	13	16	60	14	21.7	97	7	5.5	12
38	14	16	60	14	20.7	97	7	5.5	12
38	15	16	60	14	19.7	97	7	5.5	12
38	16	16	60	14	18.7	97	7	5.5	12
38	17	16	60	14	17.7	97	7	5.5	12
38	18	16	60	14	21.7	102	7	5.5	12
38	19	16	60	14	20.7	102	7	5.5	12
38	20	16	60	14	19.7	102	7	5.5	12
40	2	16	60	15	26.6	90	7.5	6	12
40	2.5	16	60	15	26.1	90	7.5	6	12
40	3	16	60	15	25.6	90	7.5	6	12
40	3.5	16	60	15	25.1	90	7.5	6	12
40	4	16	60	15	24.6	90	7.5	6	12
40	4.5	16	60	15	24.1	90	7.5	6	12
40	5	16	60	15	23.6	90	7.5	6	12
40	5.5	16	60	15	23.1	90	7.5	6	12
40	6	16	60	15	22.6	90	7.5	6	12
40	7	16	60	15	21.6	90	7.5	6	12
40	8	16	60	15	25.6	95	7.5	6	12
40	9	16	60	15	24.6	95	7.5	6	12
40	10	16	60	15	23.6	95	7.5	6	12
40	11	16	60	15	22.6	95	7.5	6	12
40	12	16	60	15	21.6	95	7.5	6	12
40	13	16	60	15	25.6	100	7.5	6	12
40	14	16	60	15	24.6	100	7.5	6	12
40	15	16	60	15	23.6	100	7.5	6	12
40	16	16	60	15	22.6	100	7.5	6	12
40	17	16	60	15	21.6	100	7.5	6	12
40	18	16	60	15	25.6	105	7.5	6	12
40	19	16	60	15	24.6	105	7.5	6	12
40	20	16	60	15	23.6	105	7.5	6	12
40	22	16	60	15	21.6	105	7.5	6	12
40	24	16	60	15	24.6	110	7.5	6	12
40	25	16	60	15	23.6	110	7.5	6	12
40	26	16	60	15	22.6	110	7.5	6	12
40	28	16	60	15	25.6	115	7.5	6	12
40	30	16	60	15	23.6	115	7.5	6	12
42	2	16	60	15	26.6	90	8	6	12
42	2.5	16	60	15	26.1	90	8	6	12
42	3	16	60	15	25.6	90	8	6	12
42	3.5	16	60	15	25.1	90	8	6	12
42	4	16	60	15	24.6	90	8	6	12
42	4.5	16	60	15	24.1	90	8	6	12
42	5	16	60	15	23.6	90	8	6	12

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
42	5.5	16	60	15	23.1	90	8	6	12
42	6	16	60	15	22.6	90	8	6	12
42	7	16	60	15	21.6	90	8	6	12
42	8	16	60	15	25.6	95	8	6	12
42	9	16	60	15	24.6	95	8	6	12
42	10	16	60	15	23.6	95	8	6	12
42	11	16	60	15	22.6	95	8	6	12
42	12	16	60	15	21.6	95	8	6	12
42	13	16	60	15	25.6	100	8	6	12
42	14	16	60	15	24.6	100	8	6	12
42	15	16	60	15	23.6	100	8	6	12
42	16	16	60	15	22.6	100	8	6	12
42	17	16	60	15	21.6	100	8	6	12
42	18	16	60	15	25.6	105	8	6	12
42	19	16	60	15	24.6	105	8	6	12
42	20	16	60	15	23.6	105	8	6	12
42	22	16	60	15	21.6	105	8	6	12
42	24	16	60	15	24.6	110	8	6	12
42	25	16	60	15	23.6	110	8	6	12
42	26	16	60	15	22.6	110	8	6	12
42	28	16	60	15	25.6	115	8	6	12
42	30	16	60	15	23.6	115	8	6	12
45	2	16	60	15	26.6	90	9	7	12
45	2.5	16	60	15	26.1	90	9	7	12
45	3	16	60	15	25.6	90	9	7	12
45	3.5	16	60	15	25.1	90	9	7	12
45	4	16	60	15	24.6	90	9	7	12
45	4.5	16	60	15	24.1	90	9	7	12
45	5	16	60	15	23.6	90	9	7	12
45	5.5	16	60	15	23.1	90	9	7	12
45	6	16	60	15	22.6	90	9	7	12
45	7	16	60	15	21.6	90	9	7	12
45	8	16	60	15	25.6	95	9	7	12
45	9	16	60	15	24.6	95	9	7	12
45	10	16	60	15	23.6	95	9	7	12
45	11	16	60	15	22.6	95	9	7	12
45	12	16	60	15	21.6	95	9	7	12
45	13	16	60	15	25.6	100	9	7	12
45	14	16	60	15	24.6	100	9	7	12
45	15	16	60	15	23.6	100	9	7	12
45	16	16	60	15	22.6	100	9	7	12
45	17	16	60	15	21.6	100	9	7	12
45	18	16	60	15	25.6	105	9	7	12
45	19	16	60	15	24.6	105	9	7	12
45	20	16	60	15	23.6	105	9	7	12
45	22	16	60	15	21.6	105	9	7	12
45	24	16	60	15	24.6	110	9	7	12
45	25	16	60	15	23.6	110	9	7	12
45	26	16	60	15	22.6	110	9	7	12
45	28	16	60	15	25.6	115	9	7	12
45	30	16	60	15	23.6	115	9	7	12
48	2	16	60	15	26.6	90	9.5	7.5	12
48	2.5	16	60	15	26.1	90	9.5	7.5	12
48	3	16	60	15	25.6	90	9.5	7.5	12
48	3.5	16	60	15	25.1	90	9.5	7.5	12
48	4	16	60	15	24.6	90	9.5	7.5	12
48	4.5	16	60	15	24.1	90	9.5	7.5	12

TC

Tスロットカッター

T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
48	5	16	60	15	23.6	90	9.5	7.5	12
48	5.5	16	60	15	23.1	90	9.5	7.5	12
48	6	16	60	15	22.6	90	9.5	7.5	12
48	7	16	60	15	21.6	90	9.5	7.5	12
48	8	16	60	15	25.6	95	9.5	7.5	12
48	9	16	60	15	24.6	95	9.5	7.5	12
48	10	16	60	15	23.6	95	9.5	7.5	12
48	11	16	60	15	22.6	95	9.5	7.5	12
48	12	16	60	15	21.6	95	9.5	7.5	12
48	13	16	60	15	25.6	100	9.5	7.5	12
48	14	16	60	15	24.6	100	9.5	7.5	12
48	15	16	60	15	23.6	100	9.5	7.5	12
48	16	16	60	15	22.6	100	9.5	7.5	12
48	17	16	60	15	21.6	100	9.5	7.5	12
48	18	16	60	15	25.6	105	9.5	7.5	12
48	19	16	60	15	24.6	105	9.5	7.5	12
48	20	16	60	15	23.6	105	9.5	7.5	12
48	22	16	60	15	21.6	105	9.5	7.5	12
48	24	16	60	15	24.6	110	9.5	7.5	12
48	25	16	60	15	23.6	110	9.5	7.5	12
48	26	16	60	15	22.6	110	9.5	7.5	12
48	28	16	60	15	25.6	115	9.5	7.5	12
48	30	16	60	15	23.6	115	9.5	7.5	12
50	2	20	70	18	28.7	103	10	7.5	14
50	2.5	20	70	18	28.2	103	10	7.5	14
50	3	20	70	18	27.7	103	10	7.5	14
50	3.5	20	70	18	27.2	103	10	7.5	14
50	4	20	70	18	26.7	103	10	7.5	14
50	4.5	20	70	18	26.2	103	10	7.5	14
50	5	20	70	18	25.7	103	10	7.5	14
50	5.5	20	70	18	25.2	103	10	7.5	14
50	6	20	70	18	24.7	103	10	7.5	14
50	7	20	70	18	23.7	103	10	7.5	14
50	8	20	70	18	27.7	108	10	7.5	14
50	9	20	70	18	26.7	108	10	7.5	14
50	10	20	70	18	25.7	108	10	7.5	14
50	11	20	70	18	24.7	108	10	7.5	14
50	12	20	70	18	23.7	108	10	7.5	14
50	13	20	70	18	27.7	113	10	7.5	14
50	14	20	70	18	26.7	113	10	7.5	14
50	15	20	70	18	25.7	113	10	7.5	14
50	16	20	70	18	24.7	113	10	7.5	14
50	17	20	70	18	23.7	113	10	7.5	14
50	18	20	70	18	27.7	118	10	7.5	14
50	19	20	70	18	26.7	118	10	7.5	14
50	20	20	70	18	25.7	118	10	7.5	14
50	22	20	70	18	23.7	118	10	7.5	14
50	24	20	70	18	26.7	123	10	7.5	14
50	25	20	70	18	25.7	123	10	7.5	14
50	26	20	70	18	24.7	123	10	7.5	14
50	28	20	70	18	27.7	128	10	7.5	14
50	30	20	70	18	25.7	128	10	7.5	14
55	2	20	70	19	29.6	103	11	8.5	14
55	2.5	20	70	19	29.1	103	11	8.5	14
55	3	20	70	19	28.6	103	11	8.5	14
55	3.5	20	70	19	28.1	103	11	8.5	14
55	4	20	70	19	27.6	103	11	8.5	14

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
55	4.5	20	70	19	27.1	103	11	8.5	14
55	5	20	70	19	26.6	103	11	8.5	14
55	5.5	20	70	19	26.1	103	11	8.5	14
55	6	20	70	19	25.6	103	11	8.5	14
55	7	20	70	19	24.6	103	11	8.5	14
55	8	20	70	19	28.6	108	11	8.5	14
55	9	20	70	19	27.6	108	11	8.5	14
55	10	20	70	19	26.6	108	11	8.5	14
55	11	20	70	19	25.6	108	11	8.5	14
55	12	20	70	19	24.6	108	11	8.5	14
55	13	20	70	19	28.6	113	11	8.5	14
55	14	20	70	19	27.6	113	11	8.5	14
55	15	20	70	19	26.6	113	11	8.5	14
55	16	20	70	19	25.6	113	11	8.5	14
55	17	20	70	19	24.6	113	11	8.5	14
55	18	20	70	19	28.6	118	11	8.5	14
55	19	20	70	19	27.6	118	11	8.5	14
55	20	20	70	19	26.6	118	11	8.5	14
55	22	20	70	19	24.6	118	11	8.5	14
55	24	20	70	19	27.6	123	11	8.5	14
55	25	20	70	19	26.6	123	11	8.5	14
55	26	20	70	19	25.6	123	11	8.5	14
55	28	20	70	19	28.6	128	11	8.5	14
55	30	20	70	19	26.6	128	11	8.5	14
60	2	20	70	19	31.6	105	12	8.5	14
60	2.5	20	70	19	31.1	105	12	8.5	14
60	3	20	70	19	30.6	105	12	8.5	14
60	3.5	20	70	19	30.1	105	12	8.5	14
60	4	20	70	19	29.6	105	12	8.5	14
60	4.5	20	70	19	29.1	105	12	8.5	14
60	5	20	70	19	28.6	105	12	8.5	14
60	5.5	20	70	19	28.1	105	12	8.5	14
60	6	20	70	19	27.6	105	12	8.5	14
60	7	20	70	19	26.6	105	12	8.5	14
60	8	20	70	19	30.6	110	12	8.5	14
60	9	20	70	19	29.6	110	12	8.5	14
60	10	20	70	19	28.6	110	12	8.5	14
60	11	20	70	19	27.6	110	12	8.5	14
60	12	20	70	19	26.6	110	12	8.5	14
60	13	20	70	19	30.6	115	12	8.5	14
60	14	20	70	19	29.6	115	12	8.5	14
60	15	20	70	19	28.6	115	12	8.5	14
60	16	20	70	19	27.6	115	12	8.5	14
60	17	20	70	19	26.6	115	12	8.5	14
60	18	20	70	19	30.6	120	12	8.5	14
60	19	20	70	19	29.6	120	12	8.5	14
60	20	20	70	19	28.6	120	12	8.5	14
60	22	20	70	19	26.6	120	12	8.5	14
60	24	20	70	19	29.6	125	12	8.5	14
60	25	20	70	19	28.6	125	12	8.5	14
60	26	20	70	19	27.6	125	12	8.5	14
60	28	20	70	19	30.6	130	12	8.5	14
60	30	20	70	19	28.6	130	12	8.5	14
65	3	25	80	24	30.6	115	13	10	16
65	3.5	25	80	24	30.1	115	13	10	16
65	4	25	80	24	29.6	115	13	10	16
65	4.5	25	80	24	29.1	115	13	10	16

TC

Tスロットカッター

T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
65	5	25	80	24	28.6	115	13	10	16
65	5.5	25	80	24	28.1	115	13	10	16
65	6	25	80	24	27.6	115	13	10	16
65	7	25	80	24	26.6	115	13	10	16
65	8	25	80	24	30.6	120	13	10	16
65	9	25	80	24	29.6	120	13	10	16
65	10	25	80	24	28.6	120	13	10	16
65	11	25	80	24	27.6	120	13	10	16
65	12	25	80	24	26.6	120	13	10	16
65	13	25	80	24	30.6	125	13	10	16
65	14	25	80	24	29.6	125	13	10	16
65	15	25	80	24	28.6	125	13	10	16
65	16	25	80	24	27.6	125	13	10	16
65	17	25	80	24	26.6	125	13	10	16
65	18	25	80	24	30.6	130	13	10	16
65	19	25	80	24	29.6	130	13	10	16
65	20	25	80	24	28.6	130	13	10	16
65	22	25	80	24	26.6	130	13	10	16
65	24	25	80	24	29.6	135	13	10	16
65	25	25	80	24	28.6	135	13	10	16
65	26	25	80	24	27.6	135	13	10	16
65	28	25	80	24	30.6	140	13	10	16
65	30	25	80	24	28.6	140	13	10	16
70	3	25	80	24	35.6	120	14	11	16
70	3.5	25	80	24	35.1	120	14	11	16
70	4	25	80	24	34.6	120	14	11	16
70	4.5	25	80	24	34.1	120	14	11	16
70	5	25	80	24	33.6	120	14	11	16
70	5.5	25	80	24	33.1	120	14	11	16
70	6	25	80	24	32.6	120	14	11	16
70	7	25	80	24	31.6	120	14	11	16
70	8	25	80	24	35.6	125	14	11	16
70	9	25	80	24	34.6	125	14	11	16
70	10	25	80	24	33.6	125	14	11	16
70	11	25	80	24	32.6	125	14	11	16
70	12	25	80	24	31.6	125	14	11	16
70	13	25	80	24	35.6	130	14	11	16
70	14	25	80	24	34.6	130	14	11	16
70	15	25	80	24	33.6	130	14	11	16
70	16	25	80	24	32.6	130	14	11	16
70	17	25	80	24	31.6	130	14	11	16
70	18	25	80	24	35.6	135	14	11	16
70	19	25	80	24	34.6	135	14	11	16
70	20	25	80	24	33.6	135	14	11	16
70	22	25	80	24	31.6	135	14	11	16
70	24	25	80	24	34.6	140	14	11	16
70	25	25	80	24	33.6	140	14	11	16
70	26	25	80	24	32.6	140	14	11	16
70	28	25	80	24	35.6	145	14	11	16
70	30	25	80	24	33.6	145	14	11	16
75	3	25	80	24	35.6	120	15.5	12.5	16
75	3.5	25	80	24	35.1	120	15.5	12.5	16
75	4	25	80	24	34.6	120	15.5	12.5	16
75	4.5	25	80	24	34.1	120	15.5	12.5	16
75	5	25	80	24	33.6	120	15.5	12.5	16
75	5.5	25	80	24	33.1	120	15.5	12.5	16
75	6	25	80	24	32.6	120	15.5	12.5	16

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
75	7	25	80	24	31.6	120	15.5	12.5	16
75	8	25	80	24	35.6	125	15.5	12.5	16
75	9	25	80	24	34.6	125	15.5	12.5	16
75	10	25	80	24	33.6	125	15.5	12.5	16
75	11	25	80	24	32.6	125	15.5	12.5	16
75	12	25	80	24	31.6	125	15.5	12.5	16
75	13	25	80	24	35.6	130	15.5	12.5	16
75	14	25	80	24	34.6	130	15.5	12.5	16
75	15	25	80	24	33.6	130	15.5	12.5	16
75	16	25	80	24	32.6	130	15.5	12.5	16
75	17	25	80	24	31.6	130	15.5	12.5	16
75	18	25	80	24	35.6	135	15.5	12.5	16
75	19	25	80	24	34.6	135	15.5	12.5	16
75	20	25	80	24	33.6	135	15.5	12.5	16
75	22	25	80	24	31.6	135	15.5	12.5	16
75	24	25	80	24	34.6	140	15.5	12.5	16
75	25	25	80	24	33.6	140	15.5	12.5	16
75	26	25	80	24	32.6	140	15.5	12.5	16
75	28	25	80	24	35.6	145	15.5	12.5	16
75	30	25	80	24	33.6	145	15.5	12.5	16
80	3	32	100	28	43.2	150	16	13	18
80	4	32	100	28	42.2	150	16	13	18
80	5	32	100	28	41.2	150	16	13	18
80	6	32	100	28	40.2	150	16	13	18
80	7	32	100	28	39.2	150	16	13	18
80	8	32	100	28	38.2	150	16	13	18
80	9	32	100	28	37.2	150	16	13	18
80	10	32	100	28	36.2	150	16	13	18
80	11	32	100	28	35.2	150	16	13	18
80	12	32	100	28	34.2	150	16	13	18
80	13	32	100	28	38.2	155	16	13	18
80	14	32	100	28	37.2	155	16	13	18
80	15	32	100	28	36.2	155	16	13	18
80	16	32	100	28	35.2	155	16	13	18
80	17	32	100	28	34.2	155	16	13	18
80	18	32	100	28	38.2	160	16	13	18
80	19	32	100	28	37.2	160	16	13	18
80	20	32	100	28	36.2	160	16	13	18
80	22	32	100	28	34.2	160	16	13	18
80	24	32	100	28	37.2	165	16	13	18
80	25	32	100	28	36.2	165	16	13	18
80	26	32	100	28	35.2	165	16	13	18
80	28	32	100	28	38.2	170	16	13	18
80	30	32	100	28	36.2	170	16	13	18
90	3	32	100	30	49.7	155	18	15	20
90	4	32	100	30	48.7	155	18	15	20
90	5	32	100	30	47.7	155	18	15	20
90	6	32	100	30	46.7	155	18	15	20
90	7	32	100	30	45.7	155	18	15	20
90	8	32	100	30	44.7	155	18	15	20
90	9	32	100	30	43.7	155	18	15	20
90	10	32	100	30	42.7	155	18	15	20
90	11	32	100	30	41.7	155	18	15	20
90	12	32	100	30	40.7	155	18	15	20
90	13	32	100	30	44.7	160	18	15	20
90	14	32	100	30	43.7	160	18	15	20
90	15	32	100	30	42.7	160	18	15	20

TC

Tスロットカッター

T-Slot Cutter

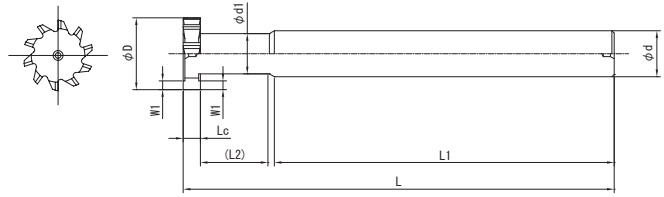
外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
90	16	32	100	30	41.7	160	18	15	20
90	17	32	100	30	40.7	160	18	15	20
90	18	32	100	30	44.7	165	18	15	20
90	19	32	100	30	43.7	165	18	15	20
90	20	32	100	30	42.7	165	18	15	20
90	22	32	100	30	40.7	165	18	15	20
90	24	32	100	30	43.7	170	18	15	20
90	25	32	100	30	42.7	170	18	15	20
90	26	32	100	30	41.7	170	18	15	20
90	28	32	100	30	44.7	175	18	15	20
90	30	32	100	30	42.7	175	18	15	20
100	3	32	100	31	55.6	160	20	16.5	22
100	4	32	100	31	54.6	160	20	16.5	22
100	5	32	100	31	53.6	160	20	16.5	22
100	6	32	100	31	52.6	160	20	16.5	22
100	7	32	100	31	51.6	160	20	16.5	22
100	8	32	100	31	50.6	160	20	16.5	22
100	9	32	100	31	49.6	160	20	16.5	22
100	10	32	100	31	48.6	160	20	16.5	22
100	11	32	100	31	47.6	160	20	16.5	22
100	12	32	100	31	46.6	160	20	16.5	22
100	13	32	100	31	50.6	165	20	16.5	22
100	14	32	100	31	49.6	165	20	16.5	22
100	15	32	100	31	48.6	165	20	16.5	22
100	16	32	100	31	47.6	165	20	16.5	22
100	17	32	100	31	46.6	165	20	16.5	22
100	18	32	100	31	50.6	170	20	16.5	22
100	19	32	100	31	49.6	170	20	16.5	22
100	20	32	100	31	48.6	170	20	16.5	22
100	22	32	100	31	46.6	170	20	16.5	22
100	24	32	100	31	49.6	175	20	16.5	22
100	25	32	100	31	48.6	175	20	16.5	22
100	26	32	100	31	47.6	175	20	16.5	22
100	28	32	100	31	50.6	180	20	16.5	22
100	30	32	100	31	48.6	180	20	16.5	22



# C-TC-LS

## 超硬ソリッドロング柄Tスロットカッター

Carbide Solid Long Shank T-Slot Cutter



NF15

外径許容差(φD)  $\begin{matrix} +0.05 \\ 0 \end{matrix}$

刃幅許容差(Lc)  $\begin{matrix} +0.04 \\ 0 \end{matrix}$

外径 φD	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 L1	首径 φd1	首長(フラット) (L2)	全長 L	サイド刃の長さ W1	刃数
10	2	10	103	4	9.8	120	1.5	6
10	2.5	10	102.5	4	9.8	120	1.5	6
10	3	10	102	4	9.8	120	1.5	6
10	4	10	101	4	9.8	120	1.5	6
10	5	10	100	4	9.8	120	1.5	6
10	6	10	99	4	9.8	120	1.5	6
10	8	10	97	4	9.8	120	1.5	6
10	10	10	95	4	9.8	120	1.5	6
10	12	10	93	4	9.8	120	1.5	6
12	2	12	103	5	8.9	120	1.8	6
12	2.5	12	102.5	5	8.9	120	1.8	6
12	3	12	102	5	8.9	120	1.8	6
12	4	12	101	5	8.9	120	1.8	6
12	5	12	100	5	8.9	120	1.8	6
12	6	12	99	5	8.9	120	1.8	6
12	8	12	97	5	8.9	120	1.8	6
12	10	12	95	5	8.9	120	1.8	6
12	12	12	93	5	8.9	120	1.8	6
15	2	12	128	6	14.8	150	2	8
15	2.5	12	127.5	6	14.8	150	2	8
15	3	12	127	6	14.8	150	2	8
15	4	12	126	6	14.8	150	2	8
15	5	12	125	6	14.8	150	2	8
15	6	12	124	6	14.8	150	2	8
15	8	12	122	6	14.8	150	2	8
15	10	12	120	6	14.8	150	2	8
16	2	12	128	7	15.6	150	2.25	8
16	2.5	12	127.5	7	15.6	150	2.25	8
16	3	12	127	7	15.6	150	2.25	8
16	4	12	126	7	15.6	150	2.25	8
16	5	12	125	7	15.6	150	2.25	8
16	6	12	124	7	15.6	150	2.25	8
16	8	12	122	7	15.6	150	2.25	8
16	10	12	120	7	15.6	150	2.25	8
20	2	12	126	10	20.2	150	2.75	8
20	2.5	12	125.5	10	20.2	150	2.75	8
20	3	12	125	10	20.2	150	2.75	8
20	4	12	124	10	20.2	150	2.75	8

被削材種 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC、FCD	S45C	SCM	SKD	NAK、HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
硬度	~200HB	~200HB	~250HB	~35HRC	~45HRC					
C-TC-LS	○	○	○	○	○	○	○	○		

切削条件 P.292

# C-TC-LS

## 超硬ソリッドロング柄Tスロットカッター

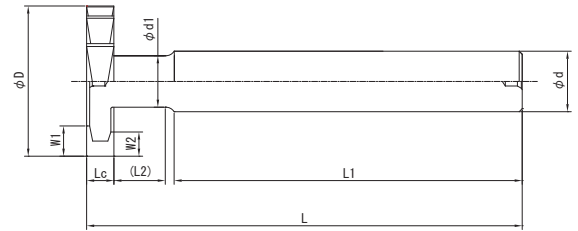
Carbide Solid Long Shank T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ W 1	刃数
20	5	12	123	10	20.2	150	2.75	8
20	6	12	122	10	20.2	150	2.75	8
20	8	12	120	10	20.2	150	2.75	8
20	10	12	118	10	20.2	150	2.75	8
25	2	16	124	14	22.2	150	3	10
25	2.5	16	123.5	14	22.2	150	3	10
25	3	16	123	14	22.2	150	3	10
25	4	16	122	14	22.2	150	3	10
25	5	16	121	14	22.2	150	3	10
25	6	16	120	14	22.2	150	3	10
25	8	16	118	14	22.2	150	3	10
25	10	16	116	14	22.2	150	3	10
30	2	16	124	14	22.2	150	4	10
30	2.5	16	123.5	14	22.2	150	4	10
30	3	16	123	14	22.2	150	4	10
30	4	16	122	14	22.2	150	4	10
30	5	16	121	14	22.2	150	4	10
30	6	16	120	14	22.2	150	4	10
30	8	16	118	14	22.2	150	4	10
30	10	16	116	14	22.2	150	4	10

# TC-LS

## ロング柄Tスロットカッター

Long Shank T-Slot Cutter



SKH56

外径許容差(φD)  $+0.10$   
 $+0.03$  刃幅許容差(Lc)  $+0.10$   
 $+0.03$

外径 φD	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 L1	首径 φd1	首長(フラット) (L2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W1	W2	
10	2	10	103	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	2.5	10	102.5	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	3	10	102	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	3.5	10	101.5	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	4	10	101	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	4.5	10	100.5	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	5	10	100	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	6	10	99	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	7	10	98	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	8	10	97	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	9	10	96	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	10	10	95	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	11	10	94	4	9.5	120	2.5	1.5	6
10	12	10	93	4	9.5	120	2.5	1.5	6
12	2	12	103	5	9.5	120	3	1.75	6
12	2.5	12	102.5	5	9.5	120	3	1.75	6
12	3	12	102	5	9.5	120	3	1.75	6
12	3.5	12	101.5	5	9.5	120	3	1.75	6
12	4	12	101	5	9.5	120	3	1.75	6
12	4.5	12	100.5	5	9.5	120	3	1.75	6
12	5	12	100	5	9.5	120	3	1.75	6
12	6	12	99	5	9.5	120	3	1.75	6
12	7	12	98	5	9.5	120	3	1.75	6
12	8	12	97	5	9.5	120	3	1.75	6
12	9	12	96	5	9.5	120	3	1.75	6
12	10	12	95	5	9.5	120	3	1.75	6
12	11	12	94	5	9.5	120	3	1.75	6
12	12	12	93	5	9.5	120	3	1.75	6
13	2	12	128	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	2.5	12	127.5	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	3	12	127	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	3.5	12	126.5	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	4	12	126	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	4.5	12	125.5	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	5	12	125	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	6	12	124	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	7	12	123	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	8	12	122	6	14.8	150	2.5	1.75	8

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	TC-LS	~200HB	FC、FCD	S45C	SCM	SKD	NAK、HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V

首長(L2)寸法は、首径(φd1)と柄径(φd)のつながりがRのため参考値です。

切削条件 P.285

両側面のヌスミ(ニゲ)の深さ P.304

# TC-LS

## ロング柄Tスロットカッター

Long Shank T-Slot Cutter

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
13	9	12	121	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	10	12	120	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	11	12	119	6	14.8	150	2.5	1.75	8
13	12	12	118	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	2	12	128	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	2.5	12	127.5	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	3	12	127	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	3.5	12	126.5	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	4	12	126	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	4.5	12	125.5	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	5	12	125	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	6	12	124	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	7	12	123	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	8	12	122	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	9	12	121	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	10	12	120	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	11	12	119	6	14.8	150	2.5	1.75	8
14	12	12	118	6	14.8	150	2.5	1.75	8
15	2	12	128	6	14.8	150	3	2.25	8
15	2.5	12	127.5	6	14.8	150	3	2.25	8
15	3	12	127	6	14.8	150	3	2.25	8
15	3.5	12	126.5	6	14.8	150	3	2.25	8
15	4	12	126	6	14.8	150	3	2.25	8
15	4.5	12	125.5	6	14.8	150	3	2.25	8
15	5	12	125	6	14.8	150	3	2.25	8
15	6	12	124	6	14.8	150	3	2.25	8
15	7	12	123	6	14.8	150	3	2.25	8
15	8	12	122	6	14.8	150	3	2.25	8
15	9	12	121	6	14.8	150	3	2.25	8
15	10	12	120	6	14.8	150	3	2.25	8
15	11	12	119	6	14.8	150	3	2.25	8
15	12	12	118	6	14.8	150	3	2.25	8
16	2	12	128	7	15.9	150	3	2.25	8
16	2.5	12	127.5	7	15.9	150	3	2.25	8
16	3	12	127	7	15.9	150	3	2.25	8
16	3.5	12	126.5	7	15.9	150	3	2.25	8
16	4	12	126	7	15.9	150	3	2.25	8
16	4.5	12	125.5	7	15.9	150	3	2.25	8
16	5	12	125	7	15.9	150	3	2.25	8
16	6	12	124	7	15.9	150	3	2.25	8
16	7	12	123	7	15.9	150	3	2.25	8
16	8	12	122	7	15.9	150	3	2.25	8
16	9	12	121	7	15.9	150	3	2.25	8
16	10	12	120	7	15.9	150	3	2.25	8
16	11	12	119	7	15.9	150	3	2.25	8
16	12	12	118	7	15.9	150	3	2.25	8
18	2	12	128	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	2.5	12	127.5	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	3	12	127	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	3.5	12	126.5	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	4	12	126	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	4.5	12	125.5	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	5	12	125	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	6	12	124	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	7	12	123	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8

# TC-LS

## ロング柄Tスロットカッター

Long Shank T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
18	8	12	122	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	9	12	121	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	10	12	120	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	11	12	119	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
18	12	12	118	8.5	16.6	150	3.5	2.5	8
19	2	12	126	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	2.5	12	125.5	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	3	12	125	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	3.5	12	124.5	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	4	12	124	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	4.5	12	123.5	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	5	12	123	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	6	12	122	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	7	12	121	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	8	12	120	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	9	12	119	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	10	12	118	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	11	12	117	10	19.7	150	3.5	2.75	8
19	12	12	116	10	19.7	150	3.5	2.75	8
20	2	12	126	10	19.7	150	4	3	8
20	2.5	12	125.5	10	19.7	150	4	3	8
20	3	12	125	10	19.7	150	4	3	8
20	3.5	12	124.5	10	19.7	150	4	3	8
20	4	12	124	10	19.7	150	4	3	8
20	4.5	12	123.5	10	19.7	150	4	3	8
20	5	12	123	10	19.7	150	4	3	8
20	6	12	122	10	19.7	150	4	3	8
20	7	12	121	10	19.7	150	4	3	8
20	8	12	120	10	19.7	150	4	3	8
20	9	12	119	10	19.7	150	4	3	8
20	10	12	118	10	19.7	150	4	3	8
20	11	12	117	10	19.7	150	4	3	8
20	12	12	116	10	19.7	150	4	3	8
20	13	12	115	10	19.7	150	4	3	8
20	14	12	114	10	19.7	150	4	3	8
20	15	12	113	10	19.7	150	4	3	8
20	16	12	112	10	19.7	150	4	3	8
22	2	16	126	10	16.8	150	4.5	3	10
22	2.5	16	125.5	10	16.8	150	4.5	3	10
22	3	16	125	10	16.8	150	4.5	3	10
22	3.5	16	124.5	10	16.8	150	4.5	3	10
22	4	16	124	10	16.8	150	4.5	3	10
22	4.5	16	123.5	10	16.8	150	4.5	3	10
22	5	16	123	10	16.8	150	4.5	3	10
22	6	16	122	10	16.8	150	4.5	3	10
22	7	16	121	10	16.8	150	4.5	3	10
22	8	16	120	10	16.8	150	4.5	3	10
22	9	16	119	10	16.8	150	4.5	3	10
22	10	16	118	10	16.8	150	4.5	3	10
22	11	16	117	10	16.8	150	4.5	3	10
22	12	16	116	10	16.8	150	4.5	3	10
22	13	16	115	10	16.8	150	4.5	3	10
22	14	16	114	10	16.8	150	4.5	3	10
22	15	16	113	10	16.8	150	4.5	3	10
22	16	16	112	10	16.8	150	4.5	3	10

# TC-LS

## ロング柄Tスロットカッター

Long Shank T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
24	2	16	124	11	19.9	150	4.5	3	10
24	2.5	16	123.5	11	19.9	150	4.5	3	10
24	3	16	123	11	19.9	150	4.5	3	10
24	3.5	16	122.5	11	19.9	150	4.5	3	10
24	4	16	122	11	19.9	150	4.5	3	10
24	4.5	16	121.5	11	19.9	150	4.5	3	10
24	5	16	121	11	19.9	150	4.5	3	10
24	6	16	120	11	19.9	150	4.5	3	10
24	7	16	119	11	19.9	150	4.5	3	10
24	8	16	118	11	19.9	150	4.5	3	10
24	9	16	117	11	19.9	150	4.5	3	10
24	10	16	116	11	19.9	150	4.5	3	10
24	11	16	115	11	19.9	150	4.5	3	10
24	12	16	114	11	19.9	150	4.5	3	10
24	13	16	113	11	19.9	150	4.5	3	10
24	14	16	112	11	19.9	150	4.5	3	10
24	15	16	111	11	19.9	150	4.5	3	10
24	16	16	110	11	19.9	150	4.5	3	10
25	2	16	124	14	21.7	150	4.5	3	10
25	2.5	16	123.5	14	21.7	150	4.5	3	10
25	3	16	123	14	21.7	150	4.5	3	10
25	3.5	16	122.5	14	21.7	150	4.5	3	10
25	4	16	122	14	21.7	150	4.5	3	10
25	4.5	16	121.5	14	21.7	150	4.5	3	10
25	5	16	121	14	21.7	150	4.5	3	10
25	6	16	120	14	21.7	150	4.5	3	10
25	7	16	119	14	21.7	150	4.5	3	10
25	8	16	118	14	21.7	150	4.5	3	10
25	9	16	117	14	21.7	150	4.5	3	10
25	10	16	116	14	21.7	150	4.5	3	10
25	11	16	115	14	21.7	150	4.5	3	10
25	12	16	114	14	21.7	150	4.5	3	10
25	13	16	113	14	21.7	150	4.5	3	10
25	14	16	112	14	21.7	150	4.5	3	10
25	15	16	111	14	21.7	150	4.5	3	10
25	16	16	110	14	21.7	150	4.5	3	10
25	18	16	108	14	21.7	150	4.5	3	10
25	20	16	106	14	21.7	150	4.5	3	10
26	2	16	124	14	21.7	150	4.5	3	10
26	2.5	16	123.5	14	21.7	150	4.5	3	10
26	3	16	123	14	21.7	150	4.5	3	10
26	3.5	16	122.5	14	21.7	150	4.5	3	10
26	4	16	122	14	21.7	150	4.5	3	10
26	4.5	16	121.5	14	21.7	150	4.5	3	10
26	5	16	121	14	21.7	150	4.5	3	10
26	6	16	120	14	21.7	150	4.5	3	10
26	7	16	119	14	21.7	150	4.5	3	10
26	8	16	118	14	21.7	150	4.5	3	10
26	9	16	117	14	21.7	150	4.5	3	10
26	10	16	116	14	21.7	150	4.5	3	10
26	11	16	115	14	21.7	150	4.5	3	10
26	12	16	114	14	21.7	150	4.5	3	10
26	13	16	113	14	21.7	150	4.5	3	10
26	14	16	112	14	21.7	150	4.5	3	10
26	15	16	111	14	21.7	150	4.5	3	10
26	16	16	110	14	21.7	150	4.5	3	10

# TC-LS

## ロング柄Tスロットカッター

Long Shank T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
28	2	16	124	14	21.7	150	5	3.5	10
28	2.5	16	123.5	14	21.7	150	5	3.5	10
28	3	16	123	14	21.7	150	5	3.5	10
28	3.5	16	122.5	14	21.7	150	5	3.5	10
28	4	16	122	14	21.7	150	5	3.5	10
28	4.5	16	121.5	14	21.7	150	5	3.5	10
28	5	16	121	14	21.7	150	5	3.5	10
28	6	16	120	14	21.7	150	5	3.5	10
28	7	16	119	14	21.7	150	5	3.5	10
28	8	16	118	14	21.7	150	5	3.5	10
28	9	16	117	14	21.7	150	5	3.5	10
28	10	16	116	14	21.7	150	5	3.5	10
28	11	16	115	14	21.7	150	5	3.5	10
28	12	16	114	14	21.7	150	5	3.5	10
28	13	16	113	14	21.7	150	5	3.5	10
28	14	16	112	14	21.7	150	5	3.5	10
28	15	16	111	14	21.7	150	5	3.5	10
28	16	16	110	14	21.7	150	5	3.5	10
28	18	16	108	14	21.7	150	5	3.5	10
28	20	16	106	14	21.7	150	5	3.5	10
30	2	16	124	14	21.7	150	5.5	4	10
30	2.5	16	123.5	14	21.7	150	5.5	4	10
30	3	16	123	14	21.7	150	5.5	4	10
30	3.5	16	122.5	14	21.7	150	5.5	4	10
30	4	16	122	14	21.7	150	5.5	4	10
30	4.5	16	121.5	14	21.7	150	5.5	4	10
30	5	16	121	14	21.7	150	5.5	4	10
30	6	16	120	14	21.7	150	5.5	4	10
30	7	16	119	14	21.7	150	5.5	4	10
30	8	16	118	14	21.7	150	5.5	4	10
30	9	16	117	14	21.7	150	5.5	4	10
30	10	16	116	14	21.7	150	5.5	4	10
30	11	16	115	14	21.7	150	5.5	4	10
30	12	16	114	14	21.7	150	5.5	4	10
30	13	16	113	14	21.7	150	5.5	4	10
30	14	16	112	14	21.7	150	5.5	4	10
30	15	16	111	14	21.7	150	5.5	4	10
30	16	16	110	14	21.7	150	5.5	4	10
30	18	16	108	14	21.7	150	5.5	4	10
30	20	16	106	14	21.7	150	5.5	4	10
32	2	20	120	16	24.2	150	6	4	10
32	2.5	20	119.5	16	24.2	150	6	4	10
32	3	20	119	16	24.2	150	6	4	10
32	3.5	20	118.5	16	24.2	150	6	4	10
32	4	20	118	16	24.2	150	6	4	10
32	4.5	20	117.5	16	24.2	150	6	4	10
32	5	20	117	16	24.2	150	6	4	10
32	6	20	116	16	24.2	150	6	4	10
32	7	20	115	16	24.2	150	6	4	10
32	8	20	114	16	24.2	150	6	4	10
32	9	20	113	16	24.2	150	6	4	10
32	10	20	112	16	24.2	150	6	4	10
32	11	20	111	16	24.2	150	6	4	10
32	12	20	110	16	24.2	150	6	4	10
32	13	20	109	16	24.2	150	6	4	10
32	14	20	108	16	24.2	150	6	4	10
32	15	20	107	16	24.2	150	6	4	10

# TC-LS

## ロング柄Tスロットカッター

Long Shank T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
32	16	20	106	16	24.2	150	6	4	10
32	17	20	105	16	24.2	150	6	4	10
32	18	20	104	16	24.2	150	6	4	10
32	19	20	103	16	24.2	150	6	4	10
32	20	20	102	16	24.2	150	6	4	10
35	2	20	120	16	24.2	150	6	4.5	12
35	2.5	20	119.5	16	24.2	150	6	4.5	12
35	3	20	119	16	24.2	150	6	4.5	12
35	3.5	20	118.5	16	24.2	150	6	4.5	12
35	4	20	118	16	24.2	150	6	4.5	12
35	4.5	20	117.5	16	24.2	150	6	4.5	12
35	5	20	117	16	24.2	150	6	4.5	12
35	6	20	116	16	24.2	150	6	4.5	12
35	7	20	115	16	24.2	150	6	4.5	12
35	8	20	114	16	24.2	150	6	4.5	12
35	9	20	113	16	24.2	150	6	4.5	12
35	10	20	112	16	24.2	150	6	4.5	12
35	11	20	111	16	24.2	150	6	4.5	12
35	12	20	110	16	24.2	150	6	4.5	12
35	13	20	109	16	24.2	150	6	4.5	12
35	14	20	108	16	24.2	150	6	4.5	12
35	15	20	107	16	24.2	150	6	4.5	12
35	16	20	106	16	24.2	150	6	4.5	12
35	18	20	104	16	24.2	150	6	4.5	12
35	20	20	102	16	24.2	150	6	4.5	12
36	2	20	120	16	24.2	150	6.5	5	12
36	2.5	20	119.5	16	24.2	150	6.5	5	12
36	3	20	119	16	24.2	150	6.5	5	12
36	3.5	20	118.5	16	24.2	150	6.5	5	12
36	4	20	118	16	24.2	150	6.5	5	12
36	4.5	20	117.5	16	24.2	150	6.5	5	12
36	5	20	117	16	24.2	150	6.5	5	12
36	6	20	116	16	24.2	150	6.5	5	12
36	7	20	115	16	24.2	150	6.5	5	12
36	8	20	114	16	24.2	150	6.5	5	12
36	9	20	113	16	24.2	150	6.5	5	12
36	10	20	112	16	24.2	150	6.5	5	12
36	11	20	111	16	24.2	150	6.5	5	12
36	12	20	110	16	24.2	150	6.5	5	12
36	13	20	109	16	24.2	150	6.5	5	12
36	14	20	108	16	24.2	150	6.5	5	12
36	15	20	107	16	24.2	150	6.5	5	12
36	16	20	106	16	24.2	150	6.5	5	12
36	18	20	104	16	24.2	150	6.5	5	12
36	20	20	102	16	24.2	150	6.5	5	12
38	2	25	144	18	28.5	180	7	5.5	12
38	2.5	25	143.5	18	28.5	180	7	5.5	12
38	3	25	143	18	28.5	180	7	5.5	12
38	3.5	25	142.5	18	28.5	180	7	5.5	12
38	4	25	142	18	28.5	180	7	5.5	12
38	4.5	25	141.5	18	28.5	180	7	5.5	12
38	5	25	141	18	28.5	180	7	5.5	12
38	6	25	140	18	28.5	180	7	5.5	12
38	7	25	139	18	28.5	180	7	5.5	12
38	8	25	138	18	28.5	180	7	5.5	12
38	9	25	137	18	28.5	180	7	5.5	12



# TC-LS

## ロング柄Tスロットカッター

Long Shank T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
38	10	25	136	18	28.5	180	7	5.5	12
38	11	25	135	18	28.5	180	7	5.5	12
38	12	25	134	18	28.5	180	7	5.5	12
38	13	25	133	18	28.5	180	7	5.5	12
38	14	25	132	18	28.5	180	7	5.5	12
38	15	25	131	18	28.5	180	7	5.5	12
38	16	25	130	18	28.5	180	7	5.5	12
38	18	25	128	18	28.5	180	7	5.5	12
38	20	25	126	18	28.5	180	7	5.5	12
40	2	25	144	19	28.8	180	7.5	6	12
40	2.5	25	143.5	19	28.8	180	7.5	6	12
40	3	25	143	19	28.8	180	7.5	6	12
40	3.5	25	142.5	19	28.8	180	7.5	6	12
40	4	25	142	19	28.8	180	7.5	6	12
40	4.5	25	141.5	19	28.8	180	7.5	6	12
40	5	25	141	19	28.8	180	7.5	6	12
40	6	25	140	19	28.8	180	7.5	6	12
40	7	25	139	19	28.8	180	7.5	6	12
40	8	25	138	19	28.8	180	7.5	6	12
40	9	25	137	19	28.8	180	7.5	6	12
40	10	25	136	19	28.8	180	7.5	6	12
40	11	25	135	19	28.8	180	7.5	6	12
40	12	25	134	19	28.8	180	7.5	6	12
40	13	25	133	19	28.8	180	7.5	6	12
40	14	25	132	19	28.8	180	7.5	6	12
40	15	25	131	19	28.8	180	7.5	6	12
40	16	25	130	19	28.8	180	7.5	6	12
40	18	25	128	19	28.8	180	7.5	6	12
40	20	25	126	19	28.8	180	7.5	6	12
40	22	25	124	19	28.8	180	7.5	6	12
40	24	25	122	19	28.8	180	7.5	6	12
40	25	25	121	19	28.8	180	7.5	6	12
40	26	25	120	19	28.8	180	7.5	6	12
40	28	25	118	19	28.8	180	7.5	6	12
40	30	25	116	19	28.8	180	7.5	6	12
42	2	25	140	20	33.9	180	8	6	12
42	2.5	25	139.5	20	33.9	180	8	6	12
42	3	25	139	20	33.9	180	8	6	12
42	3.5	25	138.5	20	33.9	180	8	6	12
42	4	25	138	20	33.9	180	8	6	12
42	4.5	25	137.5	20	33.9	180	8	6	12
42	5	25	137	20	33.9	180	8	6	12
42	6	25	136	20	33.9	180	8	6	12
42	7	25	135	20	33.9	180	8	6	12
42	8	25	134	20	33.9	180	8	6	12
42	9	25	133	20	33.9	180	8	6	12
42	10	25	132	20	33.9	180	8	6	12
42	11	25	131	20	33.9	180	8	6	12
42	12	25	130	20	33.9	180	8	6	12
42	13	25	129	20	33.9	180	8	6	12
42	14	25	128	20	33.9	180	8	6	12
42	15	25	127	20	33.9	180	8	6	12
42	16	25	126	20	33.9	180	8	6	12
42	18	25	124	20	33.9	180	8	6	12
42	20	25	122	20	33.9	180	8	6	12
42	22	25	120	20	33.9	180	8	6	12
42	24	25	118	20	33.9	180	8	6	12

# TC-LS

## ロング柄Tスロットカッター

Long Shank T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
42	25	25	117	20	33.9	180	8	6	12
42	26	25	116	20	33.9	180	8	6	12
42	28	25	114	20	33.9	180	8	6	12
42	30	25	112	20	33.9	180	8	6	12
45	2	25	140	20	33.9	180	9	7	12
45	2.5	25	139.5	20	33.9	180	9	7	12
45	3	25	139	20	33.9	180	9	7	12
45	3.5	25	138.5	20	33.9	180	9	7	12
45	4	25	138	20	33.9	180	9	7	12
45	4.5	25	137.5	20	33.9	180	9	7	12
45	5	25	137	20	33.9	180	9	7	12
45	6	25	136	20	33.9	180	9	7	12
45	7	25	135	20	33.9	180	9	7	12
45	8	25	134	20	33.9	180	9	7	12
45	9	25	133	20	33.9	180	9	7	12
45	10	25	132	20	33.9	180	9	7	12
45	11	25	131	20	33.9	180	9	7	12
45	12	25	130	20	33.9	180	9	7	12
45	13	25	129	20	33.9	180	9	7	12
45	14	25	128	20	33.9	180	9	7	12
45	15	25	127	20	33.9	180	9	7	12
45	16	25	126	20	33.9	180	9	7	12
45	18	25	124	20	33.9	180	9	7	12
45	20	25	122	20	33.9	180	9	7	12
45	22	25	120	20	33.9	180	9	7	12
45	24	25	118	20	33.9	180	9	7	12
45	25	25	117	20	33.9	180	9	7	12
45	26	25	116	20	33.9	180	9	7	12
45	28	25	114	20	33.9	180	9	7	12
45	30	25	112	20	33.9	180	9	7	12
48	2	25	138	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	2.5	25	137.5	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	3	25	137	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	3.5	25	136.5	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	4	25	136	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	4.5	25	135.5	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	5	25	135	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	6	25	134	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	7	25	133	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	8	25	132	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	9	25	131	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	10	25	130	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	11	25	129	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	12	25	128	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	13	25	127	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	14	25	126	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	15	25	125	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	16	25	124	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	18	25	122	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	20	25	120	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	22	25	118	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	24	25	116	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	25	25	115	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	26	25	114	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	28	25	112	20	35.9	180	9.5	7.5	12
48	30	25	110	20	35.9	180	9.5	7.5	12

# TC-LS

## ロング柄Tスロットカッター

Long Shank T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
50	2	25	138	23	37.7	180	10	7.5	14
50	2.5	25	137.5	23	37.7	180	10	7.5	14
50	3	25	137	23	37.7	180	10	7.5	14
50	3.5	25	136.5	23	37.7	180	10	7.5	14
50	4	25	136	23	37.7	180	10	7.5	14
50	4.5	25	135.5	23	37.7	180	10	7.5	14
50	5	25	135	23	37.7	180	10	7.5	14
50	6	25	134	23	37.7	180	10	7.5	14
50	7	25	133	23	37.7	180	10	7.5	14
50	8	25	132	23	37.7	180	10	7.5	14
50	9	25	131	23	37.7	180	10	7.5	14
50	10	25	130	23	37.7	180	10	7.5	14
50	11	25	129	23	37.7	180	10	7.5	14
50	12	25	128	23	37.7	180	10	7.5	14
50	13	25	127	23	37.7	180	10	7.5	14
50	14	25	126	23	37.7	180	10	7.5	14
50	15	25	125	23	37.7	180	10	7.5	14
50	16	25	124	23	37.7	180	10	7.5	14
50	18	25	122	23	37.7	180	10	7.5	14
50	20	25	120	23	37.7	180	10	7.5	14
50	22	25	118	23	37.7	180	10	7.5	14
50	24	25	116	23	37.7	180	10	7.5	14
50	25	25	115	23	37.7	180	10	7.5	14
50	26	25	114	23	37.7	180	10	7.5	14
50	28	25	112	23	37.7	180	10	7.5	14
50	30	25	110	23	37.7	180	10	7.5	14
55	3	25	132	24.5	44	180	11	8.5	14
55	3.5	25	131.5	24.5	44	180	11	8.5	14
55	4	25	131	24.5	44	180	11	8.5	14
55	4.5	25	130.5	24.5	44	180	11	8.5	14
55	5	25	130	24.5	44	180	11	8.5	14
55	6	25	129	24.5	44	180	11	8.5	14
55	7	25	128	24.5	44	180	11	8.5	14
55	8	25	127	24.5	44	180	11	8.5	14
55	9	25	126	24.5	44	180	11	8.5	14
55	10	25	125	24.5	44	180	11	8.5	14
55	11	25	124	24.5	44	180	11	8.5	14
55	12	25	123	24.5	44	180	11	8.5	14
55	13	25	122	24.5	44	180	11	8.5	14
55	14	25	121	24.5	44	180	11	8.5	14
55	15	25	120	24.5	44	180	11	8.5	14
55	16	25	119	24.5	44	180	11	8.5	14
55	18	25	117	24.5	44	180	11	8.5	14
55	20	25	115	24.5	44	180	11	8.5	14
55	22	25	113	24.5	44	180	11	8.5	14
55	24	25	111	24.5	44	180	11	8.5	14
55	25	25	110	24.5	44	180	11	8.5	14
55	26	25	109	24.5	44	180	11	8.5	14
55	28	25	107	24.5	44	180	11	8.5	14
55	30	25	105	24.5	44	180	11	8.5	14
60	3	32	132	28	41.2	180	12	8.5	14
60	3.5	32	131.5	28	41.2	180	12	8.5	14
60	4	32	131	28	41.2	180	12	8.5	14
60	4.5	32	130.5	28	41.2	180	12	8.5	14
60	5	32	130	28	41.2	180	12	8.5	14
60	6	32	129	28	41.2	180	12	8.5	14
60	7	32	128	28	41.2	180	12	8.5	14

# TC-LS

## ロング柄Tスロットカッター

Long Shank T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
60	8	32	127	28	41.2	180	12	8.5	14
60	9	32	126	28	41.2	180	12	8.5	14
60	10	32	125	28	41.2	180	12	8.5	14
60	11	32	124	28	41.2	180	12	8.5	14
60	12	32	123	28	41.2	180	12	8.5	14
60	13	32	122	28	41.2	180	12	8.5	14
60	14	32	121	28	41.2	180	12	8.5	14
60	15	32	120	28	41.2	180	12	8.5	14
60	16	32	119	28	41.2	180	12	8.5	14
60	18	32	117	28	41.2	180	12	8.5	14
60	20	32	115	28	41.2	180	12	8.5	14
60	22	32	113	28	41.2	180	12	8.5	14
60	24	32	111	28	41.2	180	12	8.5	14
60	25	32	110	28	41.2	180	12	8.5	14
60	26	32	109	28	41.2	180	12	8.5	14
60	28	32	107	28	41.2	180	12	8.5	14
60	30	32	105	28	41.2	180	12	8.5	14
65	3	32	172	28	41.2	220	13	10	16
65	4	32	171	28	41.2	220	13	10	16
65	5	32	170	28	41.2	220	13	10	16
65	6	32	169	28	41.2	220	13	10	16
65	7	32	168	28	41.2	220	13	10	16
65	8	32	167	28	41.2	220	13	10	16
65	9	32	166	28	41.2	220	13	10	16
65	10	32	165	28	41.2	220	13	10	16
65	11	32	164	28	41.2	220	13	10	16
65	12	32	163	28	41.2	220	13	10	16
65	13	32	162	28	41.2	220	13	10	16
65	14	32	161	28	41.2	220	13	10	16
65	15	32	160	28	41.2	220	13	10	16
65	16	32	159	28	41.2	220	13	10	16
65	18	32	157	28	41.2	220	13	10	16
65	20	32	155	28	41.2	220	13	10	16
65	22	32	153	28	41.2	220	13	10	16
65	24	32	151	28	41.2	220	13	10	16
65	25	32	150	28	41.2	220	13	10	16
65	26	32	149	28	41.2	220	13	10	16
65	28	32	147	28	41.2	220	13	10	16
65	30	32	145	28	41.2	220	13	10	16
70	3	32	172	28	41.2	220	14	11	16
70	3.5	32	171.5	28	41.2	220	14	11	16
70	4	32	171	28	41.2	220	14	11	16
70	5	32	170	28	41.2	220	14	11	16
70	6	32	169	28	41.2	220	14	11	16
70	7	32	168	28	41.2	220	14	11	16
70	8	32	167	28	41.2	220	14	11	16
70	9	32	166	28	41.2	220	14	11	16
70	10	32	165	28	41.2	220	14	11	16
70	11	32	164	28	41.2	220	14	11	16
70	12	32	163	28	41.2	220	14	11	16
70	13	32	162	28	41.2	220	14	11	16
70	14	32	161	28	41.2	220	14	11	16
70	15	32	160	28	41.2	220	14	11	16
70	16	32	159	28	41.2	220	14	11	16
70	18	32	157	28	41.2	220	14	11	16
70	20	32	155	28	41.2	220	14	11	16
70	22	32	153	28	41.2	220	14	11	16

# TC-LS

## ロング柄Tスロットカッター

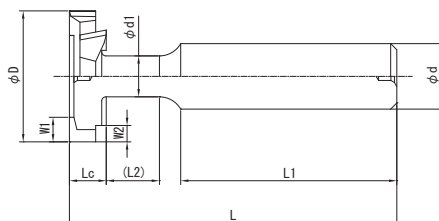
Long Shank T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
70	24	32	151	28	41.2	220	14	11	16
70	25	32	150	28	41.2	220	14	11	16
70	26	32	149	28	41.2	220	14	11	16
70	28	32	147	28	41.2	220	14	11	16
70	30	32	145	28	41.2	220	14	11	16
75	3	32	182	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	3.5	32	181.5	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	4	32	181	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	5	32	180	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	6	32	179	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	7	32	178	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	8	32	177	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	9	32	176	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	10	32	175	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	11	32	174	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	12	32	173	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	13	32	172	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	14	32	171	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	15	32	170	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	16	32	169	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	18	32	167	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	20	32	165	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	22	32	163	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	24	32	161	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	25	32	160	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	26	32	159	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	28	32	157	30	42.7	230	15.5	12.5	16
75	30	32	155	30	42.7	230	15.5	12.5	16

# STC

## 千鳥刃Tスロットカッター

Staggered Tooth T-Slot Cutter



SKH56 交互ネジレ

外径許容差(φD) +0.10  
+0.03 刃幅許容差(Lc) +0.10  
+0.03

外径 φD	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 L1	首径 φd1	首長(フラット) (L2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W1	W2	
10	2	12	35	4	13	56	2.5	1.5	6
10	2.5	12	35	4	12.5	56	2.5	1.5	6
10	3	12	35	4	12	56	2.5	1.5	6
10	3.5	12	35	4	11.5	56	2.5	1.5	6
10	4	12	35	4	11	56	2.5	1.5	6
10	4.5	12	35	4	10.5	56	2.5	1.5	6
10	5	12	35	4	10	56	2.5	1.5	6
10	5.5	12	35	4	9.5	56	2.5	1.5	6
10	6	12	35	4	9	56	2.5	1.5	6
10	7	12	35	4	8	56	2.5	1.5	6
10	8	12	35	4	12	61	2.5	1.5	6
10	9	12	35	4	11	61	2.5	1.5	6
10	10	12	35	4	10	61	2.5	1.5	6
11	3	12	35	4	12	56	2.75	1.75	6
11	4	12	35	4	11	56	2.75	1.75	6
11	5	12	35	4	10	56	2.75	1.75	6
11	6	12	35	4	9	56	2.75	1.75	6
11	7	12	35	4	8	56	2.75	1.75	6
11	8	12	35	4	12	61	2.75	1.75	6
11	9	12	35	4	11	61	2.75	1.75	6
11	10	12	35	4	10	61	2.75	1.75	6
12	2	12	35	4.5	13.4	56	3	1.75	6
12	2.5	12	35	4.5	12.9	56	3	1.75	6
12	3	12	35	4.5	12.4	56	3	1.75	6
12	3.5	12	35	4.5	11.9	56	3	1.75	6
12	4	12	35	4.5	11.4	56	3	1.75	6
12	4.5	12	35	4.5	10.9	56	3	1.75	6
12	5	12	35	4.5	10.4	56	3	1.75	6
12	5.5	12	35	4.5	9.9	56	3	1.75	6
12	6	12	35	4.5	9.4	56	3	1.75	6
12	7	12	35	4.5	8.4	56	3	1.75	6
12	8	12	35	4.5	12.4	61	3	1.75	6
12	9	12	35	4.5	11.4	61	3	1.75	6
12	10	12	35	4.5	10.4	61	3	1.75	6
13	2	12	35	5	13.5	56	2.5	1.75	6
13	2.5	12	35	5	13	56	2.5	1.75	6

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
STC	~200HB	○	○	○	△		○	○	○		

首長(L2)寸法は、首径(φd1)と柄径(φd)のつながりがRのため参考値です。

交互刃のため、外周加工面に段差が出来ますので荒用としてご使用ください。

切削条件 P.286

両側面のヌスミ(ニゲ)の深さ P.304

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
13	3	12	35	5	12.5	56	2.5	1.75	6
13	3.5	12	35	5	12	56	2.5	1.75	6
13	4	12	35	5	11.5	56	2.5	1.75	6
13	4.5	12	35	5	11	56	2.5	1.75	6
13	5	12	35	5	10.5	56	2.5	1.75	6
13	5.5	12	35	5	10	56	2.5	1.75	6
13	6	12	35	5	9.5	56	2.5	1.75	6
13	7	12	35	5	8.5	56	2.5	1.75	6
13	8	12	35	5	12.5	61	2.5	1.75	6
13	9	12	35	5	11.5	61	2.5	1.75	6
13	10	12	35	5	10.5	61	2.5	1.75	6
13	12	12	35	5	8.5	61	2.5	1.75	6
14	2	12	35	5	13.5	56	2.5	1.75	6
14	2.5	12	35	5	13	56	2.5	1.75	6
14	3	12	35	5	12.5	56	2.5	1.75	6
14	3.5	12	35	5	12	56	2.5	1.75	6
14	4	12	35	5	11.5	56	2.5	1.75	6
14	4.5	12	35	5	11	56	2.5	1.75	6
14	5	12	35	5	10.5	56	2.5	1.75	6
14	5.5	12	35	5	10	56	2.5	1.75	6
14	6	12	35	5	9.5	56	2.5	1.75	6
14	7	12	35	5	8.5	56	2.5	1.75	6
14	8	12	35	5	12.5	61	2.5	1.75	6
14	9	12	35	5	11.5	61	2.5	1.75	6
14	10	12	35	5	10.5	61	2.5	1.75	6
14	12	12	35	5	8.5	61	2.5	1.75	6
15	2	12	40	6	14.8	62	3	2.25	6
15	2.5	12	40	6	14.3	62	3	2.25	6
15	3	12	40	6	13.8	62	3	2.25	6
15	3.5	12	40	6	13.3	62	3	2.25	6
15	4	12	40	6	12.8	62	3	2.25	6
15	4.5	12	40	6	12.3	62	3	2.25	6
15	5	12	40	6	11.8	62	3	2.25	6
15	5.5	12	40	6	11.3	62	3	2.25	6
15	6	12	40	6	10.8	62	3	2.25	6
15	7	12	40	6	9.8	62	3	2.25	6
15	8	12	40	6	13.8	67	3	2.25	6
15	9	12	40	6	12.8	67	3	2.25	6
15	10	12	40	6	11.8	67	3	2.25	6
15	11	12	40	6	10.8	67	3	2.25	6
15	12	12	40	6	9.8	67	3	2.25	6
15	13	12	40	6	13.8	72	3	2.25	6
15	14	12	40	6	12.8	72	3	2.25	6
16	2	12	42	7	16.9	65	3	2.25	6
16	2.5	12	42	7	16.4	65	3	2.25	6
16	3	12	42	7	15.9	65	3	2.25	6
16	3.5	12	42	7	15.4	65	3	2.25	6
16	4	12	42	7	14.9	65	3	2.25	6
16	4.5	12	42	7	14.4	65	3	2.25	6
16	5	12	42	7	13.9	65	3	2.25	6
16	5.5	12	42	7	13.4	65	3	2.25	6
16	6	12	42	7	12.9	65	3	2.25	6
16	7	12	42	7	11.9	65	3	2.25	6
16	8	12	42	7	15.9	70	3	2.25	6
16	9	12	42	7	14.9	70	3	2.25	6
16	10	12	42	7	13.9	70	3	2.25	6

STC

千鳥刃Tスロットカッター

Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
16	11	12	42	7	12.9	70	3	2.25	6
16	12	12	42	7	11.9	70	3	2.25	6
16	13	12	42	7	15.9	75	3	2.25	6
16	14	12	42	7	14.9	75	3	2.25	6
16	15	12	42	7	13.9	75	3	2.25	6
16	16	12	42	7	12.9	75	3	2.25	6
18	2	12	42	8	17.2	65	3.5	2.5	6
18	2.5	12	42	8	16.7	65	3.5	2.5	6
18	3	12	42	8	16.2	65	3.5	2.5	6
18	3.5	12	42	8	15.7	65	3.5	2.5	6
18	4	12	42	8	15.2	65	3.5	2.5	6
18	4.5	12	42	8	14.7	65	3.5	2.5	6
18	5	12	42	8	14.2	65	3.5	2.5	6
18	5.5	12	42	8	13.7	65	3.5	2.5	6
18	6	12	42	8	13.2	65	3.5	2.5	6
18	7	12	42	8	12.2	65	3.5	2.5	6
18	8	12	42	8	16.2	70	3.5	2.5	6
18	9	12	42	8	15.2	70	3.5	2.5	6
18	10	12	42	8	14.2	70	3.5	2.5	6
18	11	12	42	8	13.2	70	3.5	2.5	6
18	12	12	42	8	12.2	70	3.5	2.5	6
18	13	12	42	8	16.2	75	3.5	2.5	6
18	14	12	42	8	15.2	75	3.5	2.5	6
18	15	12	42	8	14.2	75	3.5	2.5	6
18	16	12	42	8	13.2	75	3.5	2.5	6
19	2	12	45	9	19.8	70	3.5	2.75	6
19	2.5	12	45	9	19.3	70	3.5	2.75	6
19	3	12	45	9	18.8	70	3.5	2.75	6
19	3.5	12	45	9	18.3	70	3.5	2.75	6
19	4	12	45	9	17.8	70	3.5	2.75	6
19	4.5	12	45	9	17.3	70	3.5	2.75	6
19	5	12	45	9	16.8	70	3.5	2.75	6
19	5.5	12	45	9	16.3	70	3.5	2.75	6
19	6	12	45	9	15.8	70	3.5	2.75	6
19	7	12	45	9	14.8	70	3.5	2.75	6
19	8	12	45	9	18.8	75	3.5	2.75	6
19	9	12	45	9	17.8	75	3.5	2.75	6
19	10	12	45	9	16.8	75	3.5	2.75	6
19	11	12	45	9	15.8	75	3.5	2.75	6
19	12	12	45	9	14.8	75	3.5	2.75	6
19	13	12	45	9	18.8	80	3.5	2.75	6
19	14	12	45	9	17.8	80	3.5	2.75	6
19	15	12	45	9	16.8	80	3.5	2.75	6
19	16	12	45	9	15.8	80	3.5	2.75	6
20	2	12	45	9	19.8	70	4	3	6
20	2.5	12	45	9	19.3	70	4	3	6
20	3	12	45	9	18.8	70	4	3	6
20	3.5	12	45	9	18.3	70	4	3	6
20	4	12	45	9	17.8	70	4	3	6
20	4.5	12	45	9	17.3	70	4	3	6
20	5	12	45	9	16.8	70	4	3	6
20	5.5	12	45	9	16.3	70	4	3	6
20	6	12	45	9	15.8	70	4	3	6
20	7	12	45	9	14.8	70	4	3	6
20	8	12	45	9	18.8	75	4	3	6
20	9	12	45	9	17.8	75	4	3	6



外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
20	10	12	45	9	16.8	75	4	3	6
20	11	12	45	9	15.8	75	4	3	6
20	12	12	45	9	14.8	75	4	3	6
20	13	12	45	9	18.8	80	4	3	6
20	14	12	45	9	17.8	80	4	3	6
20	15	12	45	9	16.8	80	4	3	6
20	16	12	45	9	15.8	80	4	3	6
22	2	12	45	9.5	20	70	4.5	3	6
22	2.5	12	45	9.5	19.5	70	4.5	3	6
22	3	12	45	9.5	19	70	4.5	3	6
22	3.5	12	45	9.5	18.5	70	4.5	3	6
22	4	12	45	9.5	18	70	4.5	3	6
22	4.5	12	45	9.5	17.5	70	4.5	3	6
22	5	12	45	9.5	17	70	4.5	3	6
22	5.5	12	45	9.5	16.5	70	4.5	3	6
22	6	12	45	9.5	16	70	4.5	3	6
22	7	12	45	9.5	15	70	4.5	3	6
22	8	12	45	9.5	19	75	4.5	3	6
22	9	12	45	9.5	18	75	4.5	3	6
22	10	12	45	9.5	17	75	4.5	3	6
22	11	12	45	9.5	16	75	4.5	3	6
22	12	12	45	9.5	15	75	4.5	3	6
22	13	12	45	9.5	19	80	4.5	3	6
22	14	12	45	9.5	18	80	4.5	3	6
22	15	12	45	9.5	17	80	4.5	3	6
22	16	12	45	9.5	16	80	4.5	3	6
24	2	12	45	10.5	21	70	4.5	3	6
24	2.5	12	45	10.5	20.5	70	4.5	3	6
24	3	12	45	10.5	20	70	4.5	3	6
24	3.5	12	45	10.5	19.5	70	4.5	3	6
24	4	12	45	10.5	19	70	4.5	3	6
24	4.5	12	45	10.5	18.5	70	4.5	3	6
24	5	12	45	10.5	18	70	4.5	3	6
24	5.5	12	45	10.5	17.5	70	4.5	3	6
24	6	12	45	10.5	17	70	4.5	3	6
24	7	12	45	10.5	16	70	4.5	3	6
24	8	12	45	10.5	20	75	4.5	3	6
24	9	12	45	10.5	19	75	4.5	3	6
24	10	12	45	10.5	18	75	4.5	3	6
24	11	12	45	10.5	17	75	4.5	3	6
24	12	12	45	10.5	16	75	4.5	3	6
24	13	12	45	10.5	20	80	4.5	3	6
24	14	12	45	10.5	19	80	4.5	3	6
24	15	12	45	10.5	18	80	4.5	3	6
24	16	12	45	10.5	17	80	4.5	3	6
25	2	12	45	10.5	21	70	4.5	3	8
25	2.5	12	45	10.5	20.5	70	4.5	3	8
25	3	12	45	10.5	20	70	4.5	3	8
25	3.5	12	45	10.5	19.5	70	4.5	3	8
25	4	12	45	10.5	19	70	4.5	3	8
25	4.5	12	45	10.5	18.5	70	4.5	3	8
25	5	12	45	10.5	18	70	4.5	3	8
25	5.5	12	45	10.5	17.5	70	4.5	3	8
25	6	12	45	10.5	17	70	4.5	3	8
25	7	12	45	10.5	16	70	4.5	3	8
25	8	12	45	10.5	20	75	4.5	3	8

STC

千鳥刃Tスロットカッター

Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
25	9	12	45	10.5	19	75	4.5	3	8
25	10	12	45	10.5	18	75	4.5	3	8
25	11	12	45	10.5	17	75	4.5	3	8
25	12	12	45	10.5	16	75	4.5	3	8
25	13	12	45	10.5	20	80	4.5	3	8
25	14	12	45	10.5	19	80	4.5	3	8
25	15	12	45	10.5	18	80	4.5	3	8
25	16	12	45	10.5	17	80	4.5	3	8
25	18	12	45	10.5	20	85	4.5	3	8
25	20	12	45	10.5	18	85	4.5	3	8
26	2	16	60	12	21.2	87	4.5	3	8
26	2.5	16	60	12	20.7	87	4.5	3	8
26	3	16	60	12	20.2	87	4.5	3	8
26	3.5	16	60	12	19.7	87	4.5	3	8
26	4	16	60	12	19.2	87	4.5	3	8
26	4.5	16	60	12	18.7	87	4.5	3	8
26	5	16	60	12	18.2	87	4.5	3	8
26	5.5	16	60	12	17.7	87	4.5	3	8
26	6	16	60	12	17.2	87	4.5	3	8
26	7	16	60	12	16.2	87	4.5	3	8
26	8	16	60	12	20.2	92	4.5	3	8
26	9	16	60	12	19.2	92	4.5	3	8
26	10	16	60	12	18.2	92	4.5	3	8
26	11	16	60	12	17.2	92	4.5	3	8
26	12	16	60	12	16.2	92	4.5	3	8
26	13	16	60	12	20.2	97	4.5	3	8
26	14	16	60	12	19.2	97	4.5	3	8
26	15	16	60	12	18.2	97	4.5	3	8
26	16	16	60	12	17.2	97	4.5	3	8
26	18	16	60	12	20.2	102	4.5	3	8
26	20	16	60	12	18.2	102	4.5	3	8
28	2	16	60	12	21.2	87	5	3.5	8
28	2.5	16	60	12	20.7	87	5	3.5	8
28	3	16	60	12	20.2	87	5	3.5	8
28	3.5	16	60	12	19.7	87	5	3.5	8
28	4	16	60	12	19.2	87	5	3.5	8
28	4.5	16	60	12	18.7	87	5	3.5	8
28	5	16	60	12	18.2	87	5	3.5	8
28	5.5	16	60	12	17.7	87	5	3.5	8
28	6	16	60	12	17.2	87	5	3.5	8
28	7	16	60	12	16.2	87	5	3.5	8
28	8	16	60	12	20.2	92	5	3.5	8
28	9	16	60	12	19.2	92	5	3.5	8
28	10	16	60	12	18.2	92	5	3.5	8
28	11	16	60	12	17.2	92	5	3.5	8
28	12	16	60	12	16.2	92	5	3.5	8
28	13	16	60	12	20.2	97	5	3.5	8
28	14	16	60	12	19.2	97	5	3.5	8
28	15	16	60	12	18.2	97	5	3.5	8
28	16	16	60	12	17.2	97	5	3.5	8
28	18	16	60	12	20.2	102	5	3.5	8
28	20	16	60	12	18.2	102	5	3.5	8
30	2	16	60	13	21.8	87	5.5	4	8
30	2.5	16	60	13	21.3	87	5.5	4	8
30	3	16	60	13	20.8	87	5.5	4	8
30	3.5	16	60	13	20.3	87	5.5	4	8

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
30	4	16	60	13	19.8	87	5.5	4	8
30	4.5	16	60	13	19.3	87	5.5	4	8
30	5	16	60	13	18.8	87	5.5	4	8
30	5.5	16	60	13	18.3	87	5.5	4	8
30	6	16	60	13	17.8	87	5.5	4	8
30	7	16	60	13	16.8	87	5.5	4	8
30	8	16	60	13	20.8	92	5.5	4	8
30	9	16	60	13	19.8	92	5.5	4	8
30	10	16	60	13	18.8	92	5.5	4	8
30	11	16	60	13	17.8	92	5.5	4	8
30	12	16	60	13	16.8	92	5.5	4	8
30	13	16	60	13	20.8	97	5.5	4	8
30	14	16	60	13	19.8	97	5.5	4	8
30	15	16	60	13	18.8	97	5.5	4	8
30	16	16	60	13	17.8	97	5.5	4	8
30	17	16	60	13	16.8	97	5.5	4	8
30	18	16	60	13	20.8	102	5.5	4	8
30	19	16	60	13	19.8	102	5.5	4	8
30	20	16	60	13	18.8	102	5.5	4	8
32	2	16	60	14	25.7	90	6	4	8
32	2.5	16	60	14	25.2	90	6	4	8
32	3	16	60	14	24.7	90	6	4	8
32	3.5	16	60	14	24.2	90	6	4	8
32	4	16	60	14	23.7	90	6	4	8
32	4.5	16	60	14	23.2	90	6	4	8
32	5	16	60	14	22.7	90	6	4	8
32	5.5	16	60	14	22.2	90	6	4	8
32	6	16	60	14	21.7	90	6	4	8
32	7	16	60	14	20.7	90	6	4	8
32	8	16	60	14	24.7	95	6	4	8
32	9	16	60	14	23.7	95	6	4	8
32	10	16	60	14	22.7	95	6	4	8
32	11	16	60	14	21.7	95	6	4	8
32	12	16	60	14	20.7	95	6	4	8
32	13	16	60	14	24.7	100	6	4	8
32	14	16	60	14	23.7	100	6	4	8
32	15	16	60	14	22.7	100	6	4	8
32	16	16	60	14	21.7	100	6	4	8
32	17	16	60	14	20.7	100	6	4	8
32	18	16	60	14	24.7	105	6	4	8
32	19	16	60	14	23.7	105	6	4	8
32	20	16	60	14	22.7	105	6	4	8
35	2	16	60	14	25.7	90	6	4.5	8
35	2.5	16	60	14	25.2	90	6	4.5	8
35	3	16	60	14	24.7	90	6	4.5	8
35	3.5	16	60	14	24.2	90	6	4.5	8
35	4	16	60	14	23.7	90	6	4.5	8
35	4.5	16	60	14	23.2	90	6	4.5	8
35	5	16	60	14	22.7	90	6	4.5	8
35	5.5	16	60	14	22.2	90	6	4.5	8
35	6	16	60	14	21.7	90	6	4.5	8
35	7	16	60	14	20.7	90	6	4.5	8
35	8	16	60	14	24.7	95	6	4.5	8
35	9	16	60	14	23.7	95	6	4.5	8
35	10	16	60	14	22.7	95	6	4.5	8
35	11	16	60	14	21.7	95	6	4.5	8
35	12	16	60	14	20.7	95	6	4.5	8

STC

千鳥刃Tスロットカッター

Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φD	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
35	13	16	60	14	24.7	100	6	4.5	8
35	14	16	60	14	23.7	100	6	4.5	8
35	15	16	60	14	22.7	100	6	4.5	8
35	16	16	60	14	21.7	100	6	4.5	8
35	17	16	60	14	20.7	100	6	4.5	8
35	18	16	60	14	24.7	105	6	4.5	8
35	19	16	60	14	23.7	105	6	4.5	8
35	20	16	60	14	22.7	105	6	4.5	8
35	22	16	60	14	20.7	105	6	4.5	8
35	24	16	60	14	23.7	110	6	4.5	8
35	25	16	60	14	22.7	110	6	4.5	8
36	2	16	60	15	26.6	90	6.5	5	8
36	2.5	16	60	15	26.1	90	6.5	5	8
36	3	16	60	15	25.6	90	6.5	5	8
36	3.5	16	60	15	25.1	90	6.5	5	8
36	4	16	60	15	24.6	90	6.5	5	8
36	4.5	16	60	15	24.1	90	6.5	5	8
36	5	16	60	15	23.6	90	6.5	5	8
36	5.5	16	60	15	23.1	90	6.5	5	8
36	6	16	60	15	22.6	90	6.5	5	8
36	7	16	60	15	21.6	90	6.5	5	8
36	8	16	60	15	25.6	95	6.5	5	8
36	9	16	60	15	24.6	95	6.5	5	8
36	10	16	60	15	23.6	95	6.5	5	8
36	11	16	60	15	22.6	95	6.5	5	8
36	12	16	60	15	21.6	95	6.5	5	8
36	13	16	60	15	25.6	100	6.5	5	8
36	14	16	60	15	24.6	100	6.5	5	8
36	15	16	60	15	23.6	100	6.5	5	8
36	16	16	60	15	22.6	100	6.5	5	8
36	17	16	60	15	21.6	100	6.5	5	8
36	18	16	60	15	25.6	105	6.5	5	8
36	19	16	60	15	24.6	105	6.5	5	8
36	20	16	60	15	23.6	105	6.5	5	8
36	22	16	60	15	21.6	105	6.5	5	8
36	24	16	60	15	24.6	110	6.5	5	8
36	25	16	60	15	23.6	110	6.5	5	8
38	2	16	60	15	26.6	90	7	5.5	8
38	2.5	16	60	15	26.1	90	7	5.5	8
38	3	16	60	15	25.6	90	7	5.5	8
38	3.5	16	60	15	25.1	90	7	5.5	8
38	4	16	60	15	24.6	90	7	5.5	8
38	4.5	16	60	15	24.1	90	7	5.5	8
38	5	16	60	15	23.6	90	7	5.5	8
38	5.5	16	60	15	23.1	90	7	5.5	8
38	6	16	60	15	22.6	90	7	5.5	8
38	7	16	60	15	21.6	90	7	5.5	8
38	8	16	60	15	25.6	95	7	5.5	8
38	9	16	60	15	24.6	95	7	5.5	8
38	10	16	60	15	23.6	95	7	5.5	8
38	11	16	60	15	22.6	95	7	5.5	8
38	12	16	60	15	21.6	95	7	5.5	8
38	13	16	60	15	25.6	100	7	5.5	8
38	14	16	60	15	24.6	100	7	5.5	8
38	15	16	60	15	23.6	100	7	5.5	8
38	16	16	60	15	22.6	100	7	5.5	8
38	17	16	60	15	21.6	100	7	5.5	8

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
38	18	16	60	15	25.6	105	7	5.5	8
38	19	16	60	15	24.6	105	7	5.5	8
38	20	16	60	15	23.6	105	7	5.5	8
38	22	16	60	15	21.6	105	7	5.5	8
38	24	16	60	15	24.6	110	7	5.5	8
38	25	16	60	15	23.6	110	7	5.5	8
40	2	16	60	15	26.6	90	7.5	6	8
40	2.5	16	60	15	26.1	90	7.5	6	8
40	3	16	60	15	25.6	90	7.5	6	8
40	3.5	16	60	15	25.1	90	7.5	6	8
40	4	16	60	15	24.6	90	7.5	6	8
40	4.5	16	60	15	24.1	90	7.5	6	8
40	5	16	60	15	23.6	90	7.5	6	8
40	5.5	16	60	15	23.1	90	7.5	6	8
40	6	16	60	15	22.6	90	7.5	6	8
40	7	16	60	15	21.6	90	7.5	6	8
40	8	16	60	15	25.6	95	7.5	6	8
40	9	16	60	15	24.6	95	7.5	6	8
40	10	16	60	15	23.6	95	7.5	6	8
40	11	16	60	15	22.6	95	7.5	6	8
40	12	16	60	15	21.6	95	7.5	6	8
40	13	16	60	15	25.6	100	7.5	6	8
40	14	16	60	15	24.6	100	7.5	6	8
40	15	16	60	15	23.6	100	7.5	6	8
40	16	16	60	15	22.6	100	7.5	6	8
40	17	16	60	15	21.6	100	7.5	6	8
40	18	16	60	15	25.6	105	7.5	6	8
40	19	16	60	15	24.6	105	7.5	6	8
40	20	16	60	15	23.6	105	7.5	6	8
40	22	16	60	15	21.6	105	7.5	6	8
40	24	16	60	15	24.6	110	7.5	6	8
40	25	16	60	15	23.6	110	7.5	6	8
40	26	16	60	15	22.6	110	7.5	6	8
40	28	16	60	15	25.6	115	7.5	6	8
40	30	16	60	15	23.6	115	7.5	6	8
42	2	16	60	15	28.6	92	8	6	8
42	2.5	16	60	15	28.1	92	8	6	8
42	3	16	60	15	27.6	92	8	6	8
42	3.5	16	60	15	27.1	92	8	6	8
42	4	16	60	15	26.6	92	8	6	8
42	4.5	16	60	15	26.1	92	8	6	8
42	5	16	60	15	25.6	92	8	6	8
42	5.5	16	60	15	25.1	92	8	6	8
42	6	16	60	15	24.6	92	8	6	8
42	7	16	60	15	23.6	92	8	6	8
42	8	16	60	15	27.6	97	8	6	8
42	9	16	60	15	26.6	97	8	6	8
42	10	16	60	15	25.6	97	8	6	8
42	11	16	60	15	24.6	97	8	6	8
42	12	16	60	15	23.6	97	8	6	8
42	13	16	60	15	27.6	102	8	6	8
42	14	16	60	15	26.6	102	8	6	8
42	15	16	60	15	25.6	102	8	6	8
42	16	16	60	15	24.6	102	8	6	8
42	17	16	60	15	23.6	102	8	6	8
42	18	16	60	15	27.6	107	8	6	8
42	19	16	60	15	26.6	107	8	6	8

STC

千鳥刃Tスロットカッター

Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
42	20	16	60	15	25.6	107	8	6	8
42	22	16	60	15	23.6	107	8	6	8
42	24	16	60	15	26.6	112	8	6	8
42	25	16	60	15	25.6	112	8	6	8
42	26	16	60	15	24.6	112	8	6	8
42	28	16	60	15	27.6	117	8	6	8
42	30	16	60	15	25.6	117	8	6	8
45	2	16	60	15	28.6	92	9	7	10
45	2.5	16	60	15	28.1	92	9	7	10
45	3	16	60	15	27.6	92	9	7	10
45	3.5	16	60	15	27.1	92	9	7	10
45	4	16	60	15	26.6	92	9	7	10
45	4.5	16	60	15	26.1	92	9	7	10
45	5	16	60	15	25.6	92	9	7	10
45	5.5	16	60	15	25.1	92	9	7	10
45	6	16	60	15	24.6	92	9	7	10
45	7	16	60	15	23.6	92	9	7	10
45	8	16	60	15	27.6	97	9	7	10
45	9	16	60	15	26.6	97	9	7	10
45	10	16	60	15	25.6	97	9	7	10
45	11	16	60	15	24.6	97	9	7	10
45	12	16	60	15	23.6	97	9	7	10
45	13	16	60	15	27.6	102	9	7	10
45	14	16	60	15	26.6	102	9	7	10
45	15	16	60	15	25.6	102	9	7	10
45	16	16	60	15	24.6	102	9	7	10
45	17	16	60	15	23.6	102	9	7	10
45	18	16	60	15	27.6	107	9	7	10
45	19	16	60	15	26.6	107	9	7	10
45	20	16	60	15	25.6	107	9	7	10
45	22	16	60	15	23.6	107	9	7	10
45	24	16	60	15	26.6	112	9	7	10
45	25	16	60	15	25.6	112	9	7	10
45	26	16	60	15	24.6	112	9	7	10
45	28	16	60	15	27.6	117	9	7	10
45	30	16	60	15	25.6	117	9	7	10
48	2	20	70	18	30.7	105	9.5	7.5	10
48	2.5	20	70	18	30.2	105	9.5	7.5	10
48	3	20	70	18	29.7	105	9.5	7.5	10
48	3.5	20	70	18	29.2	105	9.5	7.5	10
48	4	20	70	18	28.7	105	9.5	7.5	10
48	4.5	20	70	18	28.2	105	9.5	7.5	10
48	5	20	70	18	27.7	105	9.5	7.5	10
48	5.5	20	70	18	27.2	105	9.5	7.5	10
48	6	20	70	18	26.7	105	9.5	7.5	10
48	7	20	70	18	25.7	105	9.5	7.5	10
48	8	20	70	18	29.7	110	9.5	7.5	10
48	9	20	70	18	28.7	110	9.5	7.5	10
48	10	20	70	18	27.7	110	9.5	7.5	10
48	11	20	70	18	26.7	110	9.5	7.5	10
48	12	20	70	18	25.7	110	9.5	7.5	10
48	13	20	70	18	29.7	115	9.5	7.5	10
48	14	20	70	18	28.7	115	9.5	7.5	10
48	15	20	70	18	27.7	115	9.5	7.5	10
48	16	20	70	18	26.7	115	9.5	7.5	10
48	17	20	70	18	25.7	115	9.5	7.5	10
48	18	20	70	18	29.7	120	9.5	7.5	10

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
48	19	20	70	18	28.7	120	9.5	7.5	10
48	20	20	70	18	27.7	120	9.5	7.5	10
48	22	20	70	18	25.7	120	9.5	7.5	10
48	24	20	70	18	28.7	125	9.5	7.5	10
48	25	20	70	18	27.7	125	9.5	7.5	10
48	26	20	70	18	26.7	125	9.5	7.5	10
48	28	20	70	18	29.7	130	9.5	7.5	10
48	30	20	70	18	27.7	130	9.5	7.5	10
50	2	20	70	18	30.7	105	10	7.5	10
50	2.5	20	70	18	30.2	105	10	7.5	10
50	3	20	70	18	29.7	105	10	7.5	10
50	3.5	20	70	18	29.2	105	10	7.5	10
50	4	20	70	18	28.7	105	10	7.5	10
50	4.5	20	70	18	28.2	105	10	7.5	10
50	5	20	70	18	27.7	105	10	7.5	10
50	5.5	20	70	18	27.2	105	10	7.5	10
50	6	20	70	18	26.7	105	10	7.5	10
50	7	20	70	18	25.7	105	10	7.5	10
50	8	20	70	18	29.7	110	10	7.5	10
50	9	20	70	18	28.7	110	10	7.5	10
50	10	20	70	18	27.7	110	10	7.5	10
50	11	20	70	18	26.7	110	10	7.5	10
50	12	20	70	18	25.7	110	10	7.5	10
50	13	20	70	18	29.7	115	10	7.5	10
50	14	20	70	18	28.7	115	10	7.5	10
50	15	20	70	18	27.7	115	10	7.5	10
50	16	20	70	18	26.7	115	10	7.5	10
50	17	20	70	18	25.7	115	10	7.5	10
50	18	20	70	18	29.7	120	10	7.5	10
50	19	20	70	18	28.7	120	10	7.5	10
50	20	20	70	18	27.7	120	10	7.5	10
50	22	20	70	18	25.7	120	10	7.5	10
50	24	20	70	18	28.7	125	10	7.5	10
50	25	20	70	18	27.7	125	10	7.5	10
50	26	20	70	18	26.7	125	10	7.5	10
50	28	20	70	18	29.7	130	10	7.5	10
50	30	20	70	18	27.7	130	10	7.5	10
55	2	20	70	18	30.7	105	11	8.5	10
55	2.5	20	70	18	30.2	105	11	8.5	10
55	3	20	70	18	29.7	105	11	8.5	10
55	3.5	20	70	18	29.2	105	11	8.5	10
55	4	20	70	18	28.7	105	11	8.5	10
55	4.5	20	70	18	28.2	105	11	8.5	10
55	5	20	70	18	27.7	105	11	8.5	10
55	5.5	20	70	18	27.2	105	11	8.5	10
55	6	20	70	18	26.7	105	11	8.5	10
55	7	20	70	18	25.7	105	11	8.5	10
55	8	20	70	18	29.7	110	11	8.5	10
55	9	20	70	18	28.7	110	11	8.5	10
55	10	20	70	18	27.7	110	11	8.5	10
55	11	20	70	18	26.7	110	11	8.5	10
55	12	20	70	18	25.7	110	11	8.5	10
55	13	20	70	18	29.7	115	11	8.5	10
55	14	20	70	18	28.7	115	11	8.5	10
55	15	20	70	18	27.7	115	11	8.5	10
55	16	20	70	18	26.7	115	11	8.5	10
55	17	20	70	18	25.7	115	11	8.5	10

STC

千鳥刃Tスロットカッター

Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
55	18	20	70	18	29.7	120	11	8.5	10
55	19	20	70	18	28.7	120	11	8.5	10
55	20	20	70	18	27.7	120	11	8.5	10
55	22	20	70	18	25.7	120	11	8.5	10
55	24	20	70	18	28.7	125	11	8.5	10
55	25	20	70	18	27.7	125	11	8.5	10
55	26	20	70	18	26.7	125	11	8.5	10
55	28	20	70	18	29.7	130	11	8.5	10
55	30	20	70	18	27.7	130	11	8.5	10
60	2	20	70	19	31.6	105	12	8.5	12
60	2.5	20	70	19	31.1	105	12	8.5	12
60	3	20	70	19	30.6	105	12	8.5	12
60	3.5	20	70	19	30.1	105	12	8.5	12
60	4	20	70	19	29.6	105	12	8.5	12
60	4.5	20	70	19	29.1	105	12	8.5	12
60	5	20	70	19	28.6	105	12	8.5	12
60	5.5	20	70	19	28.1	105	12	8.5	12
60	6	20	70	19	27.6	105	12	8.5	12
60	7	20	70	19	26.6	105	12	8.5	12
60	8	20	70	19	30.6	110	12	8.5	12
60	9	20	70	19	29.6	110	12	8.5	12
60	10	20	70	19	28.6	110	12	8.5	12
60	11	20	70	19	27.6	110	12	8.5	12
60	12	20	70	19	26.6	110	12	8.5	12
60	13	20	70	19	30.6	115	12	8.5	12
60	14	20	70	19	29.6	115	12	8.5	12
60	15	20	70	19	28.6	115	12	8.5	12
60	16	20	70	19	27.6	115	12	8.5	12
60	17	20	70	19	26.6	115	12	8.5	12
60	18	20	70	19	30.6	120	12	8.5	12
60	19	20	70	19	29.6	120	12	8.5	12
60	20	20	70	19	28.6	120	12	8.5	12
60	22	20	70	19	26.6	120	12	8.5	12
60	24	20	70	19	29.6	125	12	8.5	12
60	25	20	70	19	28.6	125	12	8.5	12
60	26	20	70	19	27.6	125	12	8.5	12
60	28	20	70	19	30.6	130	12	8.5	12
60	30	20	70	19	28.6	130	12	8.5	12
65	3	25	80	22	33.8	120	13	10	14
65	3.5	25	80	22	33.3	120	13	10	14
65	4	25	80	22	32.8	120	13	10	14
65	4.5	25	80	22	32.3	120	13	10	14
65	5	25	80	22	31.8	120	13	10	14
65	5.5	25	80	22	31.3	120	13	10	14
65	6	25	80	22	30.8	120	13	10	14
65	7	25	80	22	29.8	120	13	10	14
65	8	25	80	22	33.8	125	13	10	14
65	9	25	80	22	32.8	125	13	10	14
65	10	25	80	22	31.8	125	13	10	14
65	11	25	80	22	30.8	125	13	10	14
65	12	25	80	22	29.8	125	13	10	14
65	13	25	80	22	33.8	130	13	10	14
65	14	25	80	22	32.8	130	13	10	14
65	15	25	80	22	31.8	130	13	10	14
65	16	25	80	22	30.8	130	13	10	14
65	17	25	80	22	29.8	130	13	10	14
65	18	25	80	22	33.8	135	13	10	14



外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
65	19	25	80	22	32.8	135	13	10	14
65	20	25	80	22	31.8	135	13	10	14
65	22	25	80	22	29.8	135	13	10	14
65	24	25	80	22	32.8	140	13	10	14
65	25	25	80	22	31.8	140	13	10	14
65	26	25	80	22	30.8	140	13	10	14
65	28	25	80	22	33.8	145	13	10	14
65	30	25	80	22	31.8	145	13	10	14
70	3	25	80	23	34.7	120	14	11	14
70	3.5	25	80	23	34.2	120	14	11	14
70	4	25	80	23	33.7	120	14	11	14
70	4.5	25	80	23	33.2	120	14	11	14
70	5	25	80	23	32.7	120	14	11	14
70	5.5	25	80	23	32.2	120	14	11	14
70	6	25	80	23	31.7	120	14	11	14
70	7	25	80	23	30.7	120	14	11	14
70	8	25	80	23	34.7	125	14	11	14
70	9	25	80	23	33.7	125	14	11	14
70	10	25	80	23	32.7	125	14	11	14
70	11	25	80	23	31.7	125	14	11	14
70	12	25	80	23	30.7	125	14	11	14
70	13	25	80	23	34.7	130	14	11	14
70	14	25	80	23	33.7	130	14	11	14
70	15	25	80	23	32.7	130	14	11	14
70	16	25	80	23	31.7	130	14	11	14
70	17	25	80	23	30.7	130	14	11	14
70	18	25	80	23	34.7	135	14	11	14
70	19	25	80	23	33.7	135	14	11	14
70	20	25	80	23	32.7	135	14	11	14
70	22	25	80	23	30.7	135	14	11	14
70	24	25	80	23	33.7	140	14	11	14
70	25	25	80	23	32.7	140	14	11	14
70	26	25	80	23	31.7	140	14	11	14
70	28	25	80	23	34.7	145	14	11	14
70	30	25	80	23	32.7	145	14	11	14
75	3	32	80	30	39.7	125	15.5	12.5	14
75	3.5	32	80	30	39.2	125	15.5	12.5	14
75	4	32	80	30	38.7	125	15.5	12.5	14
75	4.5	32	80	30	38.2	125	15.5	12.5	14
75	5	32	80	30	37.7	125	15.5	12.5	14
75	5.5	32	80	30	37.2	125	15.5	12.5	14
75	6	32	80	30	36.7	125	15.5	12.5	14
75	7	32	80	30	35.7	125	15.5	12.5	14
75	8	32	80	30	39.7	130	15.5	12.5	14
75	9	32	80	30	38.7	130	15.5	12.5	14
75	10	32	80	30	37.7	130	15.5	12.5	14
75	11	32	80	30	36.7	130	15.5	12.5	14
75	12	32	80	30	35.7	130	15.5	12.5	14
75	13	32	80	30	39.7	135	15.5	12.5	14
75	14	32	80	30	38.7	135	15.5	12.5	14
75	15	32	80	30	37.7	135	15.5	12.5	14
75	16	32	80	30	36.7	135	15.5	12.5	14
75	17	32	80	30	35.7	135	15.5	12.5	14
75	18	32	80	30	39.7	140	15.5	12.5	14
75	19	32	80	30	38.7	140	15.5	12.5	14
75	20	32	80	30	37.7	140	15.5	12.5	14
75	22	32	80	30	35.7	140	15.5	12.5	14

STC

千鳥刃Tスロットカッター

Staggered Tooth T-Slot Cutter

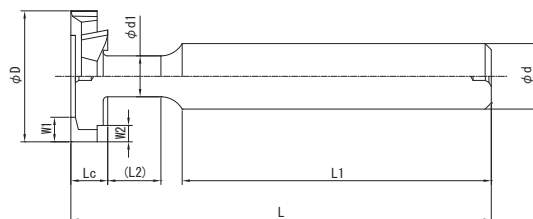
外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
75	24	32	80	30	38.7	145	15.5	12.5	14
75	25	32	80	30	37.7	145	15.5	12.5	14
75	26	32	80	30	36.7	145	15.5	12.5	14
75	28	32	80	30	39.7	150	15.5	12.5	14
75	30	32	80	30	37.7	150	15.5	12.5	14
80	3	32	100	31	45.6	150	16	13	16
80	4	32	100	31	44.6	150	16	13	16
80	5	32	100	31	43.6	150	16	13	16
80	6	32	100	31	42.6	150	16	13	16
80	7	32	100	31	41.6	150	16	13	16
80	8	32	100	31	45.6	155	16	13	16
80	9	32	100	31	44.6	155	16	13	16
80	10	32	100	31	43.6	155	16	13	16
80	11	32	100	31	42.6	155	16	13	16
80	12	32	100	31	41.6	155	16	13	16
80	13	32	100	31	45.6	160	16	13	16
80	14	32	100	31	44.6	160	16	13	16
80	15	32	100	31	43.6	160	16	13	16
80	16	32	100	31	42.6	160	16	13	16
80	17	32	100	31	41.6	160	16	13	16
80	18	32	100	31	45.6	165	16	13	16
80	19	32	100	31	44.6	165	16	13	16
80	20	32	100	31	43.6	165	16	13	16
80	22	32	100	31	41.6	165	16	13	16
80	24	32	100	31	44.6	170	16	13	16
80	25	32	100	31	43.6	170	16	13	16
80	26	32	100	31	42.6	170	16	13	16
80	28	32	100	31	45.6	175	16	13	16
80	30	32	100	31	43.6	175	16	13	16
90	3	32	110	31	45.6	160	18	15	18
90	4	32	110	31	44.6	160	18	15	18
90	5	32	110	31	43.6	160	18	15	18
90	6	32	110	31	42.6	160	18	15	18
90	7	32	110	31	41.6	160	18	15	18
90	8	32	110	31	45.6	165	18	15	18
90	9	32	110	31	44.6	165	18	15	18
90	10	32	110	31	43.6	165	18	15	18
90	11	32	110	31	42.6	165	18	15	18
90	12	32	110	31	41.6	165	18	15	18
90	13	32	110	31	45.6	170	18	15	18
90	14	32	110	31	44.6	170	18	15	18
90	15	32	110	31	43.6	170	18	15	18
90	16	32	110	31	42.6	170	18	15	18
90	17	32	110	31	41.6	170	18	15	18
90	18	32	110	31	45.6	175	18	15	18
90	19	32	110	31	44.6	175	18	15	18
90	20	32	110	31	43.6	175	18	15	18
90	22	32	110	31	41.6	175	18	15	18
90	24	32	110	31	44.6	180	18	15	18
90	25	32	110	31	43.6	180	18	15	18
90	26	32	110	31	42.6	180	18	15	18
90	28	32	110	31	45.6	185	18	15	18
90	30	32	110	31	43.6	185	18	15	18
100	3	32	120	31	45.6	170	20	16.5	18
100	4	32	120	31	44.6	170	20	16.5	18
100	5	32	120	31	43.6	170	20	16.5	18

外径 $\phi D$	刃幅 L c	柄径 $\phi d$	柄長 L 1	首径 $\phi d 1$	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
100	6	32	120	31	42.6	170	20	16.5	18
100	7	32	120	31	41.6	170	20	16.5	18
100	8	32	120	31	45.6	175	20	16.5	18
100	9	32	120	31	44.6	175	20	16.5	18
100	10	32	120	31	43.6	175	20	16.5	18
100	11	32	120	31	42.6	175	20	16.5	18
100	12	32	120	31	41.6	175	20	16.5	18
100	13	32	120	31	45.6	180	20	16.5	18
100	14	32	120	31	44.6	180	20	16.5	18
100	15	32	120	31	43.6	180	20	16.5	18
100	16	32	120	31	42.6	180	20	16.5	18
100	17	32	120	31	41.6	180	20	16.5	18
100	18	32	120	31	45.6	185	20	16.5	18
100	19	32	120	31	44.6	185	20	16.5	18
100	20	32	120	31	43.6	185	20	16.5	18
100	22	32	120	31	41.6	185	20	16.5	18
100	24	32	120	31	44.6	190	20	16.5	18
100	25	32	120	31	43.6	190	20	16.5	18
100	26	32	120	31	42.6	190	20	16.5	18
100	28	32	120	31	45.6	195	20	16.5	18
100	30	32	120	31	43.6	195	20	16.5	18

# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter



SKH56 交互ネジレ

外径許容差(φD) +0.10  
+0.03 刃幅許容差(Lc) +0.10  
+0.03

外径 φD	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 L1	首径 φd1	首長(フラット) (L2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W1	W2	
10	2	12	75	5	17.5	100	2.5	1.5	6
10	2.5	12	75	5	17	100	2.5	1.5	6
10	3	12	75	5	16.5	100	2.5	1.5	6
10	3.5	12	75	5	16	100	2.5	1.5	6
10	4	12	75	5	15.5	100	2.5	1.5	6
10	4.5	12	75	5	15	100	2.5	1.5	6
10	5	12	75	5	14.5	100	2.5	1.5	6
10	5.5	12	75	5	14	100	2.5	1.5	6
10	6	12	75	5	13.5	100	2.5	1.5	6
10	7	12	75	5	12.5	100	2.5	1.5	6
10	8	12	70	5	16.5	100	2.5	1.5	6
10	9	12	70	5	15.5	100	2.5	1.5	6
10	10	12	70	5	14.5	100	2.5	1.5	6
11	3	12	75	5.5	16.6	100	2.75	1.75	6
11	4	12	75	5.5	15.6	100	2.75	1.75	6
11	5	12	75	5.5	14.6	100	2.75	1.75	6
11	6	12	75	5.5	13.6	100	2.75	1.75	6
11	7	12	75	5.5	12.6	100	2.75	1.75	6
11	8	12	70	5.5	16.6	100	2.75	1.75	6
11	9	12	70	5.5	15.6	100	2.75	1.75	6
11	10	12	70	5.5	14.6	100	2.75	1.75	6
12	2	12	75	6	17.8	100	3	1.75	6
12	2.5	12	75	6	17.3	100	3	1.75	6
12	3	12	75	6	16.8	100	3	1.75	6
12	3.5	12	75	6	16.3	100	3	1.75	6
12	4	12	75	6	15.8	100	3	1.75	6
12	4.5	12	75	6	15.3	100	3	1.75	6
12	5	12	75	6	14.8	100	3	1.75	6
12	5.5	12	75	6	14.3	100	3	1.75	6
12	6	12	75	6	13.8	100	3	1.75	6
12	7	12	75	6	12.8	100	3	1.75	6
12	8	12	70	6	16.8	100	3	1.75	6
12	9	12	70	6	15.8	100	3	1.75	6
12	10	12	70	6	14.8	100	3	1.75	6
13	2	12	75	6.5	18.5	100	2.5	1.75	6
13	2.5	12	75	6.5	18	100	2.5	1.75	6

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
STC-LS	~200HB	○	○	○	△		○	○	○		

首長(L2)寸法は、首径(φd1)と柄径(φd)のつながりがRのため参考値です。

交互刃のため、外周加工面に段差が出来ますので荒用としてご使用ください。

切削条件 P.286

両側面のヌスミ(ニゲ)の深さ P.304

# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
13	3	12	75	6.5	17.5	100	2.5	1.75	6
13	3.5	12	75	6.5	17	100	2.5	1.75	6
13	4	12	75	6.5	16.5	100	2.5	1.75	6
13	4.5	12	75	6.5	16	100	2.5	1.75	6
13	5	12	75	6.5	15.5	100	2.5	1.75	6
13	5.5	12	75	6.5	15	100	2.5	1.75	6
13	6	12	75	6.5	14.5	100	2.5	1.75	6
13	7	12	75	6.5	13.5	100	2.5	1.75	6
13	8	12	70	6.5	17.5	100	2.5	1.75	6
13	9	12	70	6.5	16.5	100	2.5	1.75	6
13	10	12	70	6.5	15.5	100	2.5	1.75	6
13	12	12	70	6.5	13.5	100	2.5	1.75	6
14	2	12	75	7	18.9	100	2.5	1.75	6
14	2.5	12	75	7	18.4	100	2.5	1.75	6
14	3	12	75	7	17.9	100	2.5	1.75	6
14	3.5	12	75	7	17.4	100	2.5	1.75	6
14	4	12	75	7	16.9	100	2.5	1.75	6
14	4.5	12	75	7	16.4	100	2.5	1.75	6
14	5	12	75	7	15.9	100	2.5	1.75	6
14	5.5	12	75	7	15.4	100	2.5	1.75	6
14	6	12	75	7	14.9	100	2.5	1.75	6
14	7	12	75	7	13.9	100	2.5	1.75	6
14	8	12	70	7	17.9	100	2.5	1.75	6
14	9	12	70	7	16.9	100	2.5	1.75	6
14	10	12	70	7	15.9	100	2.5	1.75	6
14	12	12	70	7	13.9	100	2.5	1.75	6
15	2	12	75	7	18.9	100	3	2.25	6
15	2.5	12	75	7	18.4	100	3	2.25	6
15	3	12	75	7	17.9	100	3	2.25	6
15	3.5	12	75	7	17.4	100	3	2.25	6
15	4	12	75	7	16.9	100	3	2.25	6
15	4.5	12	75	7	16.4	100	3	2.25	6
15	5	12	75	7	15.9	100	3	2.25	6
15	5.5	12	75	7	15.4	100	3	2.25	6
15	6	12	75	7	14.9	100	3	2.25	6
15	7	12	75	7	13.9	100	3	2.25	6
15	8	12	70	7	17.9	100	3	2.25	6
15	9	12	70	7	16.9	100	3	2.25	6
15	10	12	70	7	15.9	100	3	2.25	6
15	11	12	70	7	14.9	100	3	2.25	6
15	12	12	70	7	13.9	100	3	2.25	6
15	13	12	65	7	17.9	100	3	2.25	6
15	14	12	65	7	16.9	100	3	2.25	6
16	2	12	95	8	19.2	120	3	2.25	6
16	2.5	12	95	8	18.7	120	3	2.25	6
16	3	12	95	8	18.2	120	3	2.25	6
16	3.5	12	95	8	17.7	120	3	2.25	6
16	4	12	95	8	17.2	120	3	2.25	6
16	4.5	12	95	8	16.7	120	3	2.25	6
16	5	12	95	8	16.2	120	3	2.25	6
16	5.5	12	95	8	15.7	120	3	2.25	6
16	6	12	95	8	15.2	120	3	2.25	6
16	7	12	95	8	14.2	120	3	2.25	6
16	8	12	90	8	18.2	120	3	2.25	6
16	9	12	90	8	17.2	120	3	2.25	6
16	10	12	90	8	16.2	120	3	2.25	6

# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
16	11	12	90	8	15.2	120	3	2.25	6
16	12	12	90	8	14.2	120	3	2.25	6
16	13	12	85	8	18.2	120	3	2.25	6
16	14	12	85	8	17.2	120	3	2.25	6
16	15	12	85	8	16.2	120	3	2.25	6
16	16	12	85	8	15.2	120	3	2.25	6
18	2	12	95	9	19.8	120	3.5	2.5	6
18	2.5	12	95	9	19.3	120	3.5	2.5	6
18	3	12	95	9	18.8	120	3.5	2.5	6
18	3.5	12	95	9	18.3	120	3.5	2.5	6
18	4	12	95	9	17.8	120	3.5	2.5	6
18	4.5	12	95	9	17.3	120	3.5	2.5	6
18	5	12	95	9	16.8	120	3.5	2.5	6
18	5.5	12	95	9	16.3	120	3.5	2.5	6
18	6	12	95	9	15.8	120	3.5	2.5	6
18	7	12	95	9	14.8	120	3.5	2.5	6
18	8	12	90	9	18.8	120	3.5	2.5	6
18	9	12	90	9	17.8	120	3.5	2.5	6
18	10	12	90	9	16.8	120	3.5	2.5	6
18	11	12	90	9	15.8	120	3.5	2.5	6
18	12	12	90	9	14.8	120	3.5	2.5	6
18	13	12	85	9	18.8	120	3.5	2.5	6
18	14	12	85	9	17.8	120	3.5	2.5	6
18	15	12	85	9	16.8	120	3.5	2.5	6
18	16	12	85	9	15.8	120	3.5	2.5	6
19	2	12	95	11	21.6	120	3.5	2.75	6
19	2.5	12	95	11	21.1	120	3.5	2.75	6
19	3	12	95	11	20.6	120	3.5	2.75	6
19	3.5	12	95	11	20.1	120	3.5	2.75	6
19	4	12	95	11	19.6	120	3.5	2.75	6
19	4.5	12	95	11	19.1	120	3.5	2.75	6
19	5	12	95	11	18.6	120	3.5	2.75	6
19	5.5	12	95	11	18.1	120	3.5	2.75	6
19	6	12	95	11	17.6	120	3.5	2.75	6
19	7	12	95	11	16.6	120	3.5	2.75	6
19	8	12	90	11	20.6	120	3.5	2.75	6
19	9	12	90	11	19.6	120	3.5	2.75	6
19	10	12	90	11	18.6	120	3.5	2.75	6
19	11	12	90	11	17.6	120	3.5	2.75	6
19	12	12	90	11	16.6	120	3.5	2.75	6
19	13	12	85	11	20.6	120	3.5	2.75	6
19	14	12	85	11	19.6	120	3.5	2.75	6
19	15	12	85	11	18.6	120	3.5	2.75	6
19	16	12	85	11	17.6	120	3.5	2.75	6
20	2	12	95	11	21.6	120	4	3	6
20	2.5	12	95	11	21.1	120	4	3	6
20	3	12	95	11	20.6	120	4	3	6
20	3.5	12	95	11	20.1	120	4	3	6
20	4	12	95	11	19.6	120	4	3	6
20	4.5	12	95	11	19.1	120	4	3	6
20	5	12	95	11	18.6	120	4	3	6
20	5.5	12	95	11	18.1	120	4	3	6
20	6	12	95	11	17.6	120	4	3	6
20	7	12	95	11	16.6	120	4	3	6
20	8	12	90	11	20.6	120	4	3	6
20	9	12	90	11	19.6	120	4	3	6

# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
20	10	12	90	11	18.6	120	4	3	6
20	11	12	90	11	17.6	120	4	3	6
20	12	12	90	11	16.6	120	4	3	6
20	13	12	85	11	20.6	120	4	3	6
20	14	12	85	11	19.6	120	4	3	6
20	15	12	85	11	18.6	120	4	3	6
20	16	12	85	11	17.6	120	4	3	6
22	2	16	120	14	25.7	150	4.5	3	6
22	2.5	16	120	14	25.2	150	4.5	3	6
22	3	16	120	14	24.7	150	4.5	3	6
22	3.5	16	120	14	24.2	150	4.5	3	6
22	4	16	120	14	23.7	150	4.5	3	6
22	4.5	16	120	14	23.2	150	4.5	3	6
22	5	16	120	14	22.7	150	4.5	3	6
22	5.5	16	120	14	22.2	150	4.5	3	6
22	6	16	120	14	21.7	150	4.5	3	6
22	7	16	120	14	20.7	150	4.5	3	6
22	8	16	115	14	24.7	150	4.5	3	6
22	9	16	115	14	23.7	150	4.5	3	6
22	10	16	115	14	22.7	150	4.5	3	6
22	11	16	115	14	21.7	150	4.5	3	6
22	12	16	115	14	20.7	150	4.5	3	6
22	13	16	110	14	24.7	150	4.5	3	6
22	14	16	110	14	23.7	150	4.5	3	6
22	15	16	110	14	22.7	150	4.5	3	6
22	16	16	110	14	21.7	150	4.5	3	6
24	2	16	120	14	25.7	150	4.5	3	6
24	2.5	16	120	14	25.2	150	4.5	3	6
24	3	16	120	14	24.7	150	4.5	3	6
24	3.5	16	120	14	24.2	150	4.5	3	6
24	4	16	120	14	23.7	150	4.5	3	6
24	4.5	16	120	14	23.2	150	4.5	3	6
24	5	16	120	14	22.7	150	4.5	3	6
24	5.5	16	120	14	22.2	150	4.5	3	6
24	6	16	120	14	21.7	150	4.5	3	6
24	7	16	120	14	20.7	150	4.5	3	6
24	8	16	115	14	24.7	150	4.5	3	6
24	9	16	115	14	23.7	150	4.5	3	6
24	10	16	115	14	22.7	150	4.5	3	6
24	11	16	115	14	21.7	150	4.5	3	6
24	12	16	115	14	20.7	150	4.5	3	6
24	13	16	110	14	24.7	150	4.5	3	6
24	14	16	110	14	23.7	150	4.5	3	6
24	15	16	110	14	22.7	150	4.5	3	6
24	16	16	110	14	21.7	150	4.5	3	6
25	2	16	120	14	25.7	150	4.5	3	8
25	2.5	16	120	14	25.2	150	4.5	3	8
25	3	16	120	14	24.7	150	4.5	3	8
25	3.5	16	120	14	24.2	150	4.5	3	8
25	4	16	120	14	23.7	150	4.5	3	8
25	4.5	16	120	14	23.2	150	4.5	3	8
25	5	16	120	14	22.7	150	4.5	3	8
25	5.5	16	120	14	22.2	150	4.5	3	8
25	6	16	120	14	21.7	150	4.5	3	8
25	7	16	120	14	20.7	150	4.5	3	8
25	8	16	115	14	24.7	150	4.5	3	8

# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
25	9	16	115	14	23.7	150	4.5	3	8
25	10	16	115	14	22.7	150	4.5	3	8
25	11	16	115	14	21.7	150	4.5	3	8
25	12	16	115	14	20.7	150	4.5	3	8
25	13	16	110	14	24.7	150	4.5	3	8
25	14	16	110	14	23.7	150	4.5	3	8
25	15	16	110	14	22.7	150	4.5	3	8
25	16	16	110	14	21.7	150	4.5	3	8
25	18	16	105	14	24.7	150	4.5	3	8
25	20	16	105	14	22.7	150	4.5	3	8
26	2	16	120	15	26.3	150	4.5	3	8
26	2.5	16	120	15	25.8	150	4.5	3	8
26	3	16	120	15	25.3	150	4.5	3	8
26	3.5	16	120	15	24.8	150	4.5	3	8
26	4	16	120	15	24.3	150	4.5	3	8
26	4.5	16	120	15	23.8	150	4.5	3	8
26	5	16	120	15	23.3	150	4.5	3	8
26	5.5	16	120	15	22.8	150	4.5	3	8
26	6	16	120	15	22.3	150	4.5	3	8
26	7	16	120	15	21.3	150	4.5	3	8
26	8	16	115	15	25.3	150	4.5	3	8
26	9	16	115	15	24.3	150	4.5	3	8
26	10	16	115	15	23.3	150	4.5	3	8
26	11	16	115	15	22.3	150	4.5	3	8
26	12	16	115	15	21.3	150	4.5	3	8
26	13	16	110	15	25.3	150	4.5	3	8
26	14	16	110	15	24.3	150	4.5	3	8
26	15	16	110	15	23.3	150	4.5	3	8
26	16	16	110	15	22.3	150	4.5	3	8
26	18	16	105	15	25.3	150	4.5	3	8
26	20	16	105	15	23.3	150	4.5	3	8
28	2	16	120	15	26.3	150	5	3.5	8
28	2.5	16	120	15	25.8	150	5	3.5	8
28	3	16	120	15	25.3	150	5	3.5	8
28	3.5	16	120	15	24.8	150	5	3.5	8
28	4	16	120	15	24.3	150	5	3.5	8
28	4.5	16	120	15	23.8	150	5	3.5	8
28	5	16	120	15	23.3	150	5	3.5	8
28	5.5	16	120	15	22.8	150	5	3.5	8
28	6	16	120	15	22.3	150	5	3.5	8
28	7	16	120	15	21.3	150	5	3.5	8
28	8	16	115	15	25.3	150	5	3.5	8
28	9	16	115	15	24.3	150	5	3.5	8
28	10	16	115	15	23.3	150	5	3.5	8
28	11	16	115	15	22.3	150	5	3.5	8
28	12	16	115	15	21.3	150	5	3.5	8
28	13	16	110	15	25.3	150	5	3.5	8
28	14	16	110	15	24.3	150	5	3.5	8
28	15	16	110	15	23.3	150	5	3.5	8
28	16	16	110	15	22.3	150	5	3.5	8
28	18	16	105	15	25.3	150	5	3.5	8
28	20	16	105	15	23.3	150	5	3.5	8
30	2	16	120	15	26.6	150	5.5	4	8
30	2.5	16	120	15	26.1	150	5.5	4	8
30	3	16	120	15	25.6	150	5.5	4	8
30	3.5	16	120	15	25.1	150	5.5	4	8



# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
30	4	16	120	15	24.6	150	5.5	4	8
30	4.5	16	120	15	24.1	150	5.5	4	8
30	5	16	120	15	23.6	150	5.5	4	8
30	5.5	16	120	15	23.1	150	5.5	4	8
30	6	16	120	15	22.6	150	5.5	4	8
30	7	16	120	15	21.6	150	5.5	4	8
30	8	16	115	15	25.6	150	5.5	4	8
30	9	16	115	15	24.6	150	5.5	4	8
30	10	16	115	15	23.6	150	5.5	4	8
30	11	16	115	15	22.6	150	5.5	4	8
30	12	16	115	15	21.6	150	5.5	4	8
30	13	16	110	15	25.6	150	5.5	4	8
30	14	16	110	15	24.6	150	5.5	4	8
30	15	16	110	15	23.6	150	5.5	4	8
30	16	16	110	15	22.6	150	5.5	4	8
30	17	16	110	15	21.6	150	5.5	4	8
30	18	16	105	15	25.6	150	5.5	4	8
30	19	16	105	15	24.6	150	5.5	4	8
30	20	16	105	15	23.6	150	5.5	4	8
32	2	16	120	15	26.6	150	6	4	8
32	2.5	16	120	15	26.1	150	6	4	8
32	3	16	120	15	25.6	150	6	4	8
32	3.5	16	120	15	25.1	150	6	4	8
32	4	16	120	15	24.6	150	6	4	8
32	4.5	16	120	15	24.1	150	6	4	8
32	5	16	120	15	23.6	150	6	4	8
32	5.5	16	120	15	23.1	150	6	4	8
32	6	16	120	15	22.6	150	6	4	8
32	7	16	120	15	21.6	150	6	4	8
32	8	16	115	15	25.6	150	6	4	8
32	9	16	115	15	24.6	150	6	4	8
32	10	16	115	15	23.6	150	6	4	8
32	11	16	115	15	22.6	150	6	4	8
32	12	16	115	15	21.6	150	6	4	8
32	13	16	110	15	25.6	150	6	4	8
32	14	16	110	15	24.6	150	6	4	8
32	15	16	110	15	23.6	150	6	4	8
32	16	16	110	15	22.6	150	6	4	8
32	17	16	110	15	21.6	150	6	4	8
32	18	16	105	15	25.6	150	6	4	8
32	19	16	105	15	24.6	150	6	4	8
32	20	16	105	15	23.6	150	6	4	8
35	2	16	120	15	26.6	150	6	4.5	8
35	2.5	16	120	15	26.1	150	6	4.5	8
35	3	16	120	15	25.6	150	6	4.5	8
35	3.5	16	120	15	25.1	150	6	4.5	8
35	4	16	120	15	24.6	150	6	4.5	8
35	4.5	16	120	15	24.1	150	6	4.5	8
35	5	16	120	15	23.6	150	6	4.5	8
35	5.5	16	120	15	23.1	150	6	4.5	8
35	6	16	120	15	22.6	150	6	4.5	8
35	7	16	120	15	21.6	150	6	4.5	8
35	8	16	115	15	25.6	150	6	4.5	8
35	9	16	115	15	24.6	150	6	4.5	8
35	10	16	115	15	23.6	150	6	4.5	8
35	11	16	115	15	22.6	150	6	4.5	8
35	12	16	115	15	21.6	150	6	4.5	8

# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
35	13	16	110	15	25.6	150	6	4.5	8
35	14	16	110	15	24.6	150	6	4.5	8
35	15	16	110	15	23.6	150	6	4.5	8
35	16	16	110	15	22.6	150	6	4.5	8
35	17	16	110	15	21.6	150	6	4.5	8
35	18	16	105	15	25.6	150	6	4.5	8
35	19	16	105	15	24.6	150	6	4.5	8
35	20	16	105	15	23.6	150	6	4.5	8
36	2	20	120	18	25.7	150	6.5	5	8
36	2.5	20	120	18	25.2	150	6.5	5	8
36	3	20	120	18	24.7	150	6.5	5	8
36	3.5	20	120	18	24.2	150	6.5	5	8
36	4	20	120	18	23.7	150	6.5	5	8
36	4.5	20	120	18	23.2	150	6.5	5	8
36	5	20	120	18	22.7	150	6.5	5	8
36	5.5	20	120	18	22.2	150	6.5	5	8
36	6	20	120	18	21.7	150	6.5	5	8
36	7	20	120	18	20.7	150	6.5	5	8
36	8	20	115	18	24.7	150	6.5	5	8
36	9	20	115	18	23.7	150	6.5	5	8
36	10	20	115	18	22.7	150	6.5	5	8
36	11	20	115	18	21.7	150	6.5	5	8
36	12	20	115	18	20.7	150	6.5	5	8
36	13	20	110	18	24.7	150	6.5	5	8
36	14	20	110	18	23.7	150	6.5	5	8
36	15	20	110	18	22.7	150	6.5	5	8
36	16	20	110	18	21.7	150	6.5	5	8
36	17	20	110	18	20.7	150	6.5	5	8
36	18	20	105	18	24.7	150	6.5	5	8
36	19	20	105	18	23.7	150	6.5	5	8
36	20	20	105	18	22.7	150	6.5	5	8
38	2	20	120	18	25.7	150	7	5.5	8
38	2.5	20	120	18	25.2	150	7	5.5	8
38	3	20	120	18	24.7	150	7	5.5	8
38	3.5	20	120	18	24.2	150	7	5.5	8
38	4	20	120	18	23.7	150	7	5.5	8
38	4.5	20	120	18	23.2	150	7	5.5	8
38	5	20	120	18	22.7	150	7	5.5	8
38	5.5	20	120	18	22.2	150	7	5.5	8
38	6	20	120	18	21.7	150	7	5.5	8
38	7	20	120	18	20.7	150	7	5.5	8
38	8	20	115	18	24.7	150	7	5.5	8
38	9	20	115	18	23.7	150	7	5.5	8
38	10	20	115	18	22.7	150	7	5.5	8
38	11	20	115	18	21.7	150	7	5.5	8
38	12	20	115	18	20.7	150	7	5.5	8
38	13	20	110	18	24.7	150	7	5.5	8
38	14	20	110	18	23.7	150	7	5.5	8
38	15	20	110	18	22.7	150	7	5.5	8
38	16	20	110	18	21.7	150	7	5.5	8
38	17	20	110	18	20.7	150	7	5.5	8
38	18	20	105	18	24.7	150	7	5.5	8
38	19	20	105	18	23.7	150	7	5.5	8
38	20	20	105	18	22.7	150	7	5.5	8
40	2	20	120	18	25.7	150	7.5	6	8
40	2.5	20	120	18	25.2	150	7.5	6	8

# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
40	3	20	120	18	24.7	150	7.5	6	8
40	3.5	20	120	18	24.2	150	7.5	6	8
40	4	20	120	18	23.7	150	7.5	6	8
40	4.5	20	120	18	23.2	150	7.5	6	8
40	5	20	120	18	22.7	150	7.5	6	8
40	5.5	20	120	18	22.2	150	7.5	6	8
40	6	20	120	18	21.7	150	7.5	6	8
40	7	20	120	18	20.7	150	7.5	6	8
40	8	20	115	18	24.7	150	7.5	6	8
40	9	20	115	18	23.7	150	7.5	6	8
40	10	20	115	18	22.7	150	7.5	6	8
40	11	20	115	18	21.7	150	7.5	6	8
40	12	20	115	18	20.7	150	7.5	6	8
40	13	20	110	18	24.7	150	7.5	6	8
40	14	20	110	18	23.7	150	7.5	6	8
40	15	20	110	18	22.7	150	7.5	6	8
40	16	20	110	18	21.7	150	7.5	6	8
40	17	20	110	18	20.7	150	7.5	6	8
40	18	20	105	18	24.7	150	7.5	6	8
40	19	20	105	18	23.7	150	7.5	6	8
40	20	20	105	18	22.7	150	7.5	6	8
40	22	20	105	18	20.7	150	7.5	6	8
40	24	20	100	18	23.7	150	7.5	6	8
40	25	20	100	18	22.7	150	7.5	6	8
40	26	20	100	18	21.7	150	7.5	6	8
40	28	20	95	18	24.7	150	7.5	6	8
40	30	20	95	18	22.7	150	7.5	6	8
42	2	20	120	18	25.7	150	8	6	8
42	2.5	20	120	18	25.2	150	8	6	8
42	3	20	120	18	24.7	150	8	6	8
42	3.5	20	120	18	24.2	150	8	6	8
42	4	20	120	18	23.7	150	8	6	8
42	4.5	20	120	18	23.2	150	8	6	8
42	5	20	120	18	22.7	150	8	6	8
42	5.5	20	120	18	22.2	150	8	6	8
42	6	20	120	18	21.7	150	8	6	8
42	7	20	120	18	20.7	150	8	6	8
42	8	20	115	18	24.7	150	8	6	8
42	9	20	115	18	23.7	150	8	6	8
42	10	20	115	18	22.7	150	8	6	8
42	11	20	115	18	21.7	150	8	6	8
42	12	20	115	18	20.7	150	8	6	8
42	13	20	110	18	24.7	150	8	6	8
42	14	20	110	18	23.7	150	8	6	8
42	15	20	110	18	22.7	150	8	6	8
42	16	20	110	18	21.7	150	8	6	8
42	17	20	110	18	20.7	150	8	6	8
42	18	20	105	18	24.7	150	8	6	8
42	19	20	105	18	23.7	150	8	6	8
42	20	20	105	18	22.7	150	8	6	8
42	22	20	105	18	20.7	150	8	6	8
42	24	20	100	18	23.7	150	8	6	8
42	25	20	100	18	22.7	150	8	6	8
42	26	20	100	18	21.7	150	8	6	8
42	28	20	95	18	24.7	150	8	6	8
42	30	20	95	18	22.7	150	8	6	8
45	2	20	120	18	25.7	150	9	7	10

# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
45	2.5	20	120	18	25.2	150	9	7	10
45	3	20	120	18	24.7	150	9	7	10
45	3.5	20	120	18	24.2	150	9	7	10
45	4	20	120	18	23.7	150	9	7	10
45	4.5	20	120	18	23.2	150	9	7	10
45	5	20	120	18	22.7	150	9	7	10
45	5.5	20	120	18	22.2	150	9	7	10
45	6	20	120	18	21.7	150	9	7	10
45	7	20	120	18	20.7	150	9	7	10
45	8	20	115	18	24.7	150	9	7	10
45	9	20	115	18	23.7	150	9	7	10
45	10	20	115	18	22.7	150	9	7	10
45	11	20	115	18	21.7	150	9	7	10
45	12	20	115	18	20.7	150	9	7	10
45	13	20	110	18	24.7	150	9	7	10
45	14	20	110	18	23.7	150	9	7	10
45	15	20	110	18	22.7	150	9	7	10
45	16	20	110	18	21.7	150	9	7	10
45	17	20	110	18	20.7	150	9	7	10
45	18	20	105	18	24.7	150	9	7	10
45	19	20	105	18	23.7	150	9	7	10
45	20	20	105	18	22.7	150	9	7	10
45	22	20	105	18	20.7	150	9	7	10
45	24	20	100	18	23.7	150	9	7	10
45	25	20	100	18	22.7	150	9	7	10
45	26	20	100	18	21.7	150	9	7	10
45	28	20	95	18	24.7	150	9	7	10
45	30	20	95	18	22.7	150	9	7	10
48	3	25	150	23	24.7	180	9.5	7.5	10
48	4	25	150	23	23.7	180	9.5	7.5	10
48	5	25	150	23	22.7	180	9.5	7.5	10
48	6	25	150	23	21.7	180	9.5	7.5	10
48	7	25	150	23	20.7	180	9.5	7.5	10
48	8	25	145	23	24.7	180	9.5	7.5	10
48	9	25	145	23	23.7	180	9.5	7.5	10
48	10	25	145	23	22.7	180	9.5	7.5	10
48	12	25	145	23	20.7	180	9.5	7.5	10
48	14	25	140	23	23.7	180	9.5	7.5	10
48	15	25	140	23	22.7	180	9.5	7.5	10
48	16	25	140	23	21.7	180	9.5	7.5	10
48	18	25	135	23	24.7	180	9.5	7.5	10
48	20	25	135	23	22.7	180	9.5	7.5	10
50	2	25	150	23	25.7	180	10	7.5	10
50	2.5	25	150	23	25.2	180	10	7.5	10
50	3	25	150	23	24.7	180	10	7.5	10
50	3.5	25	150	23	24.2	180	10	7.5	10
50	4	25	150	23	23.7	180	10	7.5	10
50	4.5	25	150	23	23.2	180	10	7.5	10
50	5	25	150	23	22.7	180	10	7.5	10
50	5.5	25	150	23	22.2	180	10	7.5	10
50	6	25	150	23	21.7	180	10	7.5	10
50	7	25	150	23	20.7	180	10	7.5	10
50	8	25	145	23	24.7	180	10	7.5	10
50	9	25	145	23	23.7	180	10	7.5	10
50	10	25	145	23	22.7	180	10	7.5	10
50	11	25	145	23	21.7	180	10	7.5	10
50	12	25	145	23	20.7	180	10	7.5	10

# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
50	13	25	140	23	24.7	180	10	7.5	10
50	14	25	140	23	23.7	180	10	7.5	10
50	15	25	140	23	22.7	180	10	7.5	10
50	16	25	140	23	21.7	180	10	7.5	10
50	17	25	140	23	20.7	180	10	7.5	10
50	18	25	135	23	24.7	180	10	7.5	10
50	19	25	135	23	23.7	180	10	7.5	10
50	20	25	135	23	22.7	180	10	7.5	10
50	22	25	135	23	20.7	180	10	7.5	10
50	24	25	130	23	23.7	180	10	7.5	10
50	25	25	130	23	22.7	180	10	7.5	10
50	26	25	130	23	21.7	180	10	7.5	10
50	28	25	125	23	24.7	180	10	7.5	10
50	30	25	125	23	22.7	180	10	7.5	10
55	3	32	170	28	23.2	200	11	8.5	10
55	4	32	170	28	22.2	200	11	8.5	10
55	5	32	170	28	21.2	200	11	8.5	10
55	6	32	170	28	20.2	200	11	8.5	10
55	7	32	170	28	19.2	200	11	8.5	10
55	8	32	165	28	23.2	200	11	8.5	10
55	9	32	165	28	22.2	200	11	8.5	10
55	10	32	165	28	21.2	200	11	8.5	10
55	12	32	165	28	19.2	200	11	8.5	10
55	14	32	160	28	22.2	200	11	8.5	10
55	15	32	160	28	21.2	200	11	8.5	10
55	16	32	160	28	20.2	200	11	8.5	10
55	18	32	155	28	23.2	200	11	8.5	10
55	20	32	155	28	21.2	200	11	8.5	10
60	3	32	170	28	23.2	200	12	8.5	12
60	4	32	170	28	22.2	200	12	8.5	12
60	5	32	170	28	21.2	200	12	8.5	12
60	6	32	170	28	20.2	200	12	8.5	12
60	7	32	170	28	19.2	200	12	8.5	12
60	8	32	165	28	23.2	200	12	8.5	12
60	9	32	165	28	22.2	200	12	8.5	12
60	10	32	165	28	21.2	200	12	8.5	12
60	12	32	165	28	19.2	200	12	8.5	12
60	14	32	160	28	22.2	200	12	8.5	12
60	15	32	160	28	21.2	200	12	8.5	12
60	16	32	160	28	20.2	200	12	8.5	12
60	18	32	155	28	23.2	200	12	8.5	12
60	20	32	155	28	21.2	200	12	8.5	12
60	22	32	155	28	19.2	200	12	8.5	12
60	24	32	150	28	22.2	200	12	8.5	12
60	25	32	150	28	21.2	200	12	8.5	12
65	5	32	180	31	53.6	240	13	10	14
65	6	32	180	31	52.6	240	13	10	14
65	7	32	180	31	51.6	240	13	10	14
65	8	32	175	31	55.6	240	13	10	14
65	9	32	175	31	54.6	240	13	10	14
65	10	32	175	31	53.6	240	13	10	14
65	12	32	175	31	51.6	240	13	10	14
65	14	32	170	31	54.6	240	13	10	14
65	15	32	170	31	53.6	240	13	10	14
65	16	32	170	31	52.6	240	13	10	14
65	18	32	165	31	55.6	240	13	10	14

# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
65	20	32	165	31	53.6	240	13	10	14
65	22	32	165	31	51.6	240	13	10	14
65	24	32	160	31	54.6	240	13	10	14
65	25	32	160	31	53.6	240	13	10	14
70	5	32	180	31	53.6	240	14	11	14
70	6	32	180	31	52.6	240	14	11	14
70	7	32	180	31	51.6	240	14	11	14
70	8	32	175	31	55.6	240	14	11	14
70	9	32	175	31	54.6	240	14	11	14
70	10	32	175	31	53.6	240	14	11	14
70	12	32	175	31	51.6	240	14	11	14
70	14	32	170	31	54.6	240	14	11	14
70	15	32	170	31	53.6	240	14	11	14
70	16	32	170	31	52.6	240	14	11	14
70	18	32	165	31	55.6	240	14	11	14
70	20	32	165	31	53.6	240	14	11	14
70	22	32	165	31	51.6	240	14	11	14
70	24	32	160	31	54.6	240	14	11	14
70	25	32	160	31	53.6	240	14	11	14
75	5	32	180	31	53.6	240	15.5	12.5	14
75	6	32	180	31	52.6	240	15.5	12.5	14
75	7	32	180	31	51.6	240	15.5	12.5	14
75	8	32	175	31	55.6	240	15.5	12.5	14
75	9	32	175	31	54.6	240	15.5	12.5	14
75	10	32	175	31	53.6	240	15.5	12.5	14
75	12	32	175	31	51.6	240	15.5	12.5	14
75	14	32	170	31	54.6	240	15.5	12.5	14
75	15	32	170	31	53.6	240	15.5	12.5	14
75	16	32	170	31	52.6	240	15.5	12.5	14
75	18	32	165	31	55.6	240	15.5	12.5	14
75	20	32	165	31	53.6	240	15.5	12.5	14
75	22	32	165	31	51.6	240	15.5	12.5	14
75	24	32	160	31	54.6	240	15.5	12.5	14
75	25	32	160	31	53.6	240	15.5	12.5	14
80	5	32	180	31	73.6	260	16	13	16
80	6	32	180	31	72.6	260	16	13	16
80	7	32	180	31	71.6	260	16	13	16
80	8	32	175	31	75.6	260	16	13	16
80	9	32	175	31	74.6	260	16	13	16
80	10	32	175	31	73.6	260	16	13	16
80	12	32	175	31	71.6	260	16	13	16
80	14	32	170	31	74.6	260	16	13	16
80	15	32	170	31	73.6	260	16	13	16
80	16	32	170	31	72.6	260	16	13	16
80	18	32	165	31	75.6	260	16	13	16
80	20	32	165	31	73.6	260	16	13	16
80	22	32	165	31	71.6	260	16	13	16
80	24	32	160	31	74.6	260	16	13	16
80	25	32	160	31	73.6	260	16	13	16
90	5	32	200	31	73.6	280	18	15	18
90	6	32	200	31	72.6	280	18	15	18
90	7	32	200	31	71.6	280	18	15	18
90	8	32	195	31	75.6	280	18	15	18
90	9	32	195	31	74.6	280	18	15	18
90	10	32	195	31	73.6	280	18	15	18

# STC-LS

## ロング柄千鳥刃Tスロットカッター

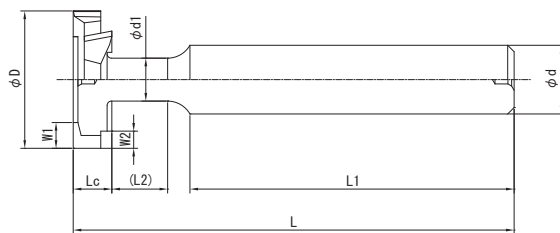
Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 $\phi D$	刃幅 L c	柄径 $\phi d$	柄長 L 1	首径 $\phi d 1$	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
90	12	32	195	31	71.6	280	18	15	18
90	14	32	190	31	74.6	280	18	15	18
90	15	32	190	31	73.6	280	18	15	18
90	16	32	190	31	72.6	280	18	15	18
90	18	32	185	31	75.6	280	18	15	18
90	20	32	185	31	73.6	280	18	15	18
90	22	32	185	31	71.6	280	18	15	18
90	24	32	180	31	74.6	280	18	15	18
90	25	32	180	31	73.6	280	18	15	18
100	5	32	200	31	73.6	280	20	16.5	18
100	6	32	200	31	72.6	280	20	16.5	18
100	7	32	200	31	71.6	280	20	16.5	18
100	8	32	195	31	75.6	280	20	16.5	18
100	9	32	195	31	74.6	280	20	16.5	18
100	10	32	195	31	73.6	280	20	16.5	18
100	12	32	195	31	71.6	280	20	16.5	18
100	14	32	190	31	74.6	280	20	16.5	18
100	15	32	190	31	73.6	280	20	16.5	18
100	16	32	190	31	72.6	280	20	16.5	18
100	18	32	185	31	75.6	280	20	16.5	18
100	20	32	185	31	73.6	280	20	16.5	18
100	22	32	185	31	71.6	280	20	16.5	18
100	24	32	180	31	74.6	280	20	16.5	18
100	25	32	180	31	73.6	280	20	16.5	18

# STC-XLS

## エキストラ柄千鳥刃Tスロットカッター

Extra Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter



SKH56 交互ネジレ

外径許容差(φD) +0.10  
+0.03 刃幅許容差(Lc) +0.10  
+0.03

外径 φD	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 L1	首径 φd1	首長(フラット) (L2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W1	W2	
15	3	12	125	7	17.9	150	3	2.25	6
15	4	12	125	7	16.9	150	3	2.25	6
15	5	12	125	7	15.9	150	3	2.25	6
15	6	12	125	7	14.9	150	3	2.25	6
15	7	12	125	7	13.9	150	3	2.25	6
15	8	12	120	7	17.9	150	3	2.25	6
15	9	12	120	7	16.9	150	3	2.25	6
15	10	12	120	7	15.9	150	3	2.25	6
15	12	12	120	7	13.9	150	3	2.25	6
20	3	12	155	11	20.3	180	4	3	6
20	4	12	155	11	19.3	180	4	3	6
20	5	12	155	11	18.3	180	4	3	6
20	6	12	155	11	17.3	180	4	3	6
20	7	12	155	11	16.3	180	4	3	6
20	8	12	150	11	20.3	180	4	3	6
20	9	12	150	11	19.3	180	4	3	6
20	10	12	150	11	18.3	180	4	3	6
20	12	12	150	11	16.3	180	4	3	6
25	3	16	190	14	24.7	220	4.5	3	8
25	4	16	190	14	23.7	220	4.5	3	8
25	5	16	190	14	22.7	220	4.5	3	8
25	6	16	190	14	21.7	220	4.5	3	8
25	7	16	190	14	20.7	220	4.5	3	8
25	8	16	185	14	24.7	220	4.5	3	8
25	9	16	185	14	23.7	220	4.5	3	8
25	10	16	185	14	22.7	220	4.5	3	8
25	12	16	185	14	20.7	220	4.5	3	8
30	3	16	190	15	25.6	220	5.5	4	8
30	4	16	190	15	24.6	220	5.5	4	8
30	5	16	190	15	23.6	220	5.5	4	8
30	6	16	190	15	22.6	220	5.5	4	8
30	7	16	190	15	21.6	220	5.5	4	8
30	8	16	185	15	25.6	220	5.5	4	8
30	9	16	185	15	24.6	220	5.5	4	8
30	10	16	185	15	23.6	220	5.5	4	8
30	12	16	185	15	21.6	220	5.5	4	8

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
STC-XLS	~200HB	○	○	○	△		○	○	○		

首長(L2)寸法は、首径(φd1)と柄径(φd)のつながりがRのため参考値です。

交互刃のため、外周加工面に段差が出来ますので荒用としてご使用ください。

切削条件 P.286

両側面のヌスミ(ニゲ)の深さ P.304



# STC-XLS

## エキストラ柄千鳥刃Tスロットカッター

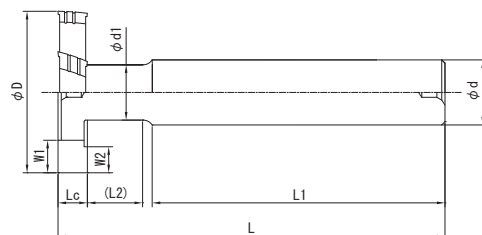
Extra Long Shank Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
30	14	16	180	15	24.6	220	5.5	4	8
30	15	16	180	15	23.6	220	5.5	4	8
30	16	16	180	15	22.6	220	5.5	4	8
30	18	16	175	15	25.6	220	5.5	4	8
30	20	16	175	15	23.6	220	5.5	4	8
30	22	16	175	15	21.6	220	5.5	4	8
30	25	16	170	15	23.6	220	5.5	4	8
35	3	16	190	15	25.6	220	6	4.5	8
35	4	16	190	15	24.6	220	6	4.5	8
35	5	16	190	15	23.6	220	6	4.5	8
35	6	16	190	15	22.6	220	6	4.5	8
35	7	16	190	15	21.6	220	6	4.5	8
35	8	16	185	15	25.6	220	6	4.5	8
35	9	16	185	15	24.6	220	6	4.5	8
35	10	16	185	15	23.6	220	6	4.5	8
35	12	16	185	15	21.6	220	6	4.5	8
35	14	16	180	15	24.6	220	6	4.5	8
35	15	16	180	15	23.6	220	6	4.5	8
35	16	16	180	15	22.6	220	6	4.5	8
35	18	16	175	15	25.6	220	6	4.5	8
35	20	16	175	15	23.6	220	6	4.5	8
35	22	16	175	15	21.6	220	6	4.5	8
35	25	16	170	15	23.6	220	6	4.5	8
40	3	20	190	18	24.7	220	7.5	6	8
40	4	20	190	18	23.7	220	7.5	6	8
40	5	20	190	18	22.7	220	7.5	6	8
40	6	20	190	18	21.7	220	7.5	6	8
40	7	20	190	18	20.7	220	7.5	6	8
40	8	20	185	18	24.7	220	7.5	6	8
40	9	20	185	18	23.7	220	7.5	6	8
40	10	20	185	18	22.7	220	7.5	6	8
40	12	20	185	18	20.7	220	7.5	6	8
40	14	20	180	18	23.7	220	7.5	6	8
40	15	20	180	18	22.7	220	7.5	6	8
40	16	20	180	18	21.7	220	7.5	6	8
40	18	20	175	18	24.7	220	7.5	6	8
40	20	20	175	18	22.7	220	7.5	6	8
40	22	20	175	18	20.7	220	7.5	6	8
40	25	20	170	18	22.7	220	7.5	6	8

# RF-TC

## ラフアンドフィニッシュTスロットカッター

Rough & Finish T-Slot Cutter



SKH56 右ネジレ25°

外径許容差(φD)  $\begin{matrix} 0 \\ -0.4 \end{matrix}$

刃幅許容差(Lc)  $\begin{matrix} 0 \\ -0.2 \end{matrix}$

外径 φD	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 L1	首径 φd1	首長(フラット) (L2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W1	W2	
15	5	12	75	7	15.9	100	3	2.25	4
15	6	12	75	7	14.9	100	3	2.25	4
15	7	12	75	7	13.9	100	3	2.25	4
15	8	12	70	7	17.9	100	3	2.25	4
15	10	12	70	7	15.9	100	3	2.25	4
16	5	12	95	8	16.2	120	3	2.25	4
16	6	12	95	8	15.2	120	3	2.25	4
16	7	12	95	8	14.2	120	3	2.25	4
16	8	12	90	8	18.2	120	3	2.25	4
16	10	12	90	8	16.2	120	3	2.25	4
18	5	12	95	9	16.8	120	3.5	2.5	4
18	6	12	95	9	15.8	120	3.5	2.5	4
18	7	12	95	9	14.8	120	3.5	2.5	4
18	8	12	90	9	18.8	120	3.5	2.5	4
18	10	12	90	9	16.8	120	3.5	2.5	4
19	5	12	95	11	18.3	120	3.5	2.75	4
19	6	12	95	11	17.3	120	3.5	2.75	4
19	7	12	95	11	16.3	120	3.5	2.75	4
19	8	12	90	11	20.3	120	3.5	2.75	4
19	10	12	90	11	18.3	120	3.5	2.75	4
20	5	12	95	11	18.3	120	4	3	4
20	6	12	95	11	17.3	120	4	3	4
20	7	12	95	11	16.3	120	4	3	4
20	8	12	90	11	20.3	120	4	3	4
20	10	12	90	11	18.3	120	4	3	4
22	5	16	120	14	22.7	150	4.5	2.5	4
22	6	16	120	14	21.7	150	4.5	2.5	4
22	7	16	120	14	20.7	150	4.5	2.5	4
22	8	16	115	14	24.7	150	4.5	2.5	4
22	10	16	115	14	22.7	150	4.5	2.5	4
22	12	16	115	14	20.7	150	4.5	2.5	4
24	5	16	120	14	22.7	150	4.5	3	4
24	6	16	120	14	21.7	150	4.5	3	4

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
RF-TC	~200HB	○	○	○	△		○	○	○		

首長(L2)寸法は、首径(φd1)と柄径(φd)のつながりがRのため参考値です。

外周加工面には、ニック形状の痕が残ります。

切削条件 P.287

両側面のヌスミ(ニゲ)の深さ P.304

# RF-TC

## ラフアンドフィニッシュTスロットカッター

Rough & Finish T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
24	7	16	120	14	20.7	150	4.5	3	4
24	8	16	115	14	24.7	150	4.5	3	4
24	10	16	115	14	22.7	150	4.5	3	4
24	12	16	115	14	20.7	150	4.5	3	4
25	5	16	120	14	22.7	150	4.5	3	4
25	6	16	120	14	21.7	150	4.5	3	4
25	7	16	120	14	20.7	150	4.5	3	4
25	8	16	115	14	24.7	150	4.5	3	4
25	10	16	115	14	22.7	150	4.5	3	4
25	12	16	115	14	20.7	150	4.5	3	4
25	15	16	110	14	22.7	150	4.5	3	4
26	5	16	120	15	23.3	150	4.5	3	6
26	6	16	120	15	22.3	150	4.5	3	6
26	7	16	120	15	21.3	150	4.5	3	6
26	8	16	115	15	25.3	150	4.5	3	6
26	10	16	115	15	23.3	150	4.5	3	6
26	12	16	115	15	21.3	150	4.5	3	6
26	15	16	110	15	23.3	150	4.5	3	6
28	5	16	120	15	23.3	150	5	3.5	6
28	6	16	120	15	22.3	150	5	3.5	6
28	7	16	120	15	21.3	150	5	3.5	6
28	8	16	115	15	25.3	150	5	3.5	6
28	10	16	115	15	23.3	150	5	3.5	6
28	12	16	115	15	21.3	150	5	3.5	6
28	15	16	110	15	23.3	150	5	3.5	6
30	5	16	120	15	23.6	150	5.5	4	6
30	6	16	120	15	22.6	150	5.5	4	6
30	7	16	120	15	21.6	150	5.5	4	6
30	8	16	115	15	25.6	150	5.5	4	6
30	10	16	115	15	23.6	150	5.5	4	6
30	12	16	115	15	21.6	150	5.5	4	6
30	15	16	110	15	23.6	150	5.5	4	6
32	7	16	120	15	21.6	150	6	4	6
32	8	16	115	15	25.6	150	6	4	6
32	10	16	115	15	23.6	150	6	4	6
32	12	16	115	15	21.6	150	6	4	6
32	15	16	110	15	23.6	150	6	4	6
32	16	16	110	15	22.6	150	6	4	6
32	18	16	105	15	25.6	150	6	4	6
32	20	16	105	15	23.6	150	6	4	6
35	7	16	120	15	21.6	150	6	4.5	6
35	8	16	115	15	25.6	150	6	4.5	6
35	10	16	115	15	23.6	150	6	4.5	6
35	12	16	115	15	21.6	150	6	4.5	6
35	15	16	110	15	23.6	150	6	4.5	6
35	16	16	110	15	22.6	150	6	4.5	6
35	18	16	105	15	25.6	150	6	4.5	6
35	20	16	105	15	23.6	150	6	4.5	6
38	7	20	120	18	20.7	150	7	5.5	6
38	8	20	115	18	24.7	150	7	5.5	6
38	10	20	115	18	22.7	150	7	5.5	6
38	12	20	115	18	20.7	150	7	5.5	6

# RF-TC

## ラフアンドフィニッシュTスロットカッター

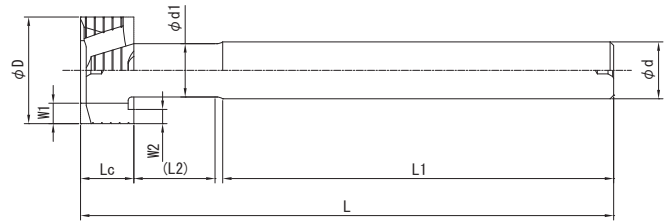
Rough & Finish T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
38	15	20	110	18	22.7	150	7	5.5	6
38	16	20	110	18	21.7	150	7	5.5	6
38	18	20	105	18	24.7	150	7	5.5	6
38	20	20	105	18	22.7	150	7	5.5	6
40	7	20	120	18	20.7	150	7.5	6	6
40	8	20	115	18	24.7	150	7.5	6	6
40	10	20	115	18	22.7	150	7.5	6	6
40	12	20	115	18	20.7	150	7.5	6	6
40	15	20	110	18	22.7	150	7.5	6	6
40	16	20	110	18	21.7	150	7.5	6	6
40	18	20	105	18	24.7	150	7.5	6	6
40	20	20	105	18	22.7	150	7.5	6	6
45	8	20	115	18	24.7	150	9	7	6
45	10	20	115	18	22.7	150	9	7	6
45	12	20	115	18	20.7	150	9	7	6
45	15	20	110	18	22.7	150	9	7	6
45	16	20	110	18	21.7	150	9	7	6
45	18	20	105	18	24.7	150	9	7	6
45	20	20	105	18	22.7	150	9	7	6
45	22	20	105	18	20.7	150	9	7	6
45	25	20	100	18	22.7	150	9	7	6
50	8	25	145	23	24.7	180	8.5	7.5	6
50	10	25	145	23	22.7	180	8.5	7.5	6
50	12	25	145	23	20.7	180	8.5	7.5	6
50	15	25	140	23	22.7	180	8.5	7.5	6
50	16	25	140	23	21.7	180	8.5	7.5	6
50	18	25	135	23	24.7	180	8.5	7.5	6
50	20	25	135	23	22.7	180	8.5	7.5	6
50	22	25	135	23	20.7	180	8.5	7.5	6
50	25	25	130	23	22.7	180	8.5	7.5	6
50	30	25	125	23	22.7	180	8.5	7.5	6
55	10	32	165	28	21.2	200	11	8.5	6
55	12	32	165	28	19.2	200	11	8.5	6
55	15	32	160	28	21.2	200	11	8.5	6
55	16	32	160	28	20.2	200	11	8.5	6
55	18	32	155	28	23.2	200	11	8.5	6
55	20	32	155	28	21.2	200	11	8.5	6
55	22	32	155	28	19.2	200	11	8.5	6
55	25	32	150	28	21.2	200	11	8.5	6
55	30	32	145	28	21.2	200	11	8.5	6
60	10	32	165	28	21.2	200	12	8.5	6
60	12	32	165	28	19.2	200	12	8.5	6
60	15	32	160	28	21.2	200	12	8.5	6
60	16	32	160	28	20.2	200	12	8.5	6
60	18	32	155	28	23.2	200	12	8.5	6
60	20	32	155	28	21.2	200	12	8.5	6
60	22	32	155	28	19.2	200	12	8.5	6
60	25	32	150	28	21.2	200	12	8.5	6
60	30	32	145	28	21.2	200	12	8.5	6

# RF-STC

## ラフアンドフィニッシュ千鳥刃Tスロットカッター

Rough & Finish Staggered Tooth T-Slot Cutter



SKH56 交互ネジレ

外径許容差(φD)  $\begin{matrix} +0.4 \\ 0 \end{matrix}$  刃幅許容差(Lc)  $\begin{matrix} +0.2 \\ 0 \end{matrix}$

外径 φD	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 L1	首径 φd1	首長(フラット) (L2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W1	W2	
20	5	12	95	11	18.3	120	4	3	4
20	6	12	95	11	17.3	120	4	3	4
20	7	12	95	11	16.3	120	4	3	4
20	8	12	90	11	20.3	120	4	3	4
20	10	12	90	11	18.3	120	4	3	4
22	5	16	120	14	22.7	150	4.5	2.5	4
22	6	16	120	14	21.7	150	4.5	2.5	4
22	7	16	120	14	20.7	150	4.5	2.5	4
22	8	16	115	14	24.7	150	4.5	2.5	4
22	10	16	115	14	22.7	150	4.5	2.5	4
22	12	16	115	14	20.7	150	4.5	2.5	4
25	5	16	120	14	22.7	150	4.5	3	6
25	6	16	120	14	21.7	150	4.5	3	6
25	7	16	120	14	20.7	150	4.5	3	6
25	8	16	115	14	24.7	150	4.5	3	6
25	10	16	115	14	22.7	150	4.5	3	6
25	12	16	115	14	20.7	150	4.5	3	6
30	5	16	120	15	23.6	150	5.5	4	6
30	6	16	120	15	22.6	150	5.5	4	6
30	7	16	120	15	21.6	150	5.5	4	6
30	8	16	115	15	25.6	150	5.5	4	6
30	10	16	115	15	23.6	150	5.5	4	6
30	12	16	115	15	21.6	150	5.5	4	6
30	15	16	110	15	23.6	150	5.5	4	6
35	7	16	120	15	21.6	150	6	4.5	6
35	8	16	115	15	25.6	150	6	4.5	6
35	10	16	115	15	23.6	150	6	4.5	6
35	12	16	115	15	21.6	150	6	4.5	6
35	15	16	110	15	23.6	150	6	4.5	6
35	16	16	110	15	22.6	150	6	4.5	6
35	18	16	105	15	25.6	150	6	4.5	6
35	20	16	105	15	23.6	150	6	4.5	6
40	7	20	120	18	20.7	150	7.5	6	6
40	8	20	115	18	24.7	150	7.5	6	6

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
RF-STC	~200HB	○	○	○	△		○	○	○		

首長(L2)寸法は、首径(φd1)と柄径(φd)のつながりがRのため参考値です。

外周加工面には、ニック形状の痕が残ります。

切削条件 P.288

両側面のヌスミ(ニゲ)の深さ P.304

# RF-STC

## ラフアンドフィニッシュ千鳥刃Tスロットカッター

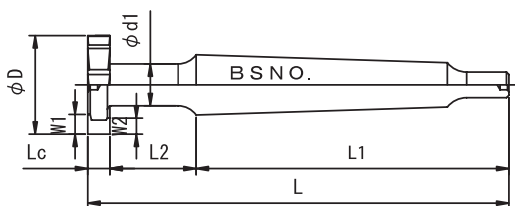
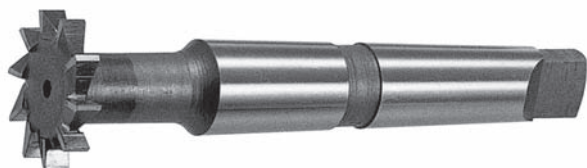
Rough & Finish Staggered Tooth T-Slot Cutter

外径 φ D	刃幅 L c	柄径 φ d	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長(フラット) (L 2)	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
40	10	20	115	18	22.7	150	7.5	6	6
40	12	20	115	18	20.7	150	7.5	6	6
40	15	20	110	18	22.7	150	7.5	6	6
40	16	20	110	18	21.7	150	7.5	6	6
40	18	20	105	18	24.7	150	7.5	6	6
40	20	20	105	18	22.7	150	7.5	6	6
50	8	25	145	23	24.7	180	8.5	7.5	8
50	10	25	145	23	22.7	180	8.5	7.5	8
50	12	25	145	23	20.7	180	8.5	7.5	8
50	15	25	140	23	22.7	180	8.5	7.5	8
50	16	25	140	23	21.7	180	8.5	7.5	8
50	18	25	135	23	24.7	180	8.5	7.5	8
50	20	25	135	23	22.7	180	8.5	7.5	8
50	22	25	135	23	20.7	180	8.5	7.5	8
50	25	25	130	23	22.7	180	8.5	7.5	8
50	30	25	125	23	22.7	180	8.5	7.5	8
60	10	32	165	28	21.2	200	12	8.5	8
60	12	32	165	28	19.2	200	12	8.5	8
60	15	32	160	28	21.2	200	12	8.5	8
60	16	32	160	28	20.2	200	12	8.5	8
60	18	32	155	28	23.2	200	12	8.5	8
60	20	32	155	28	21.2	200	12	8.5	8
60	22	32	155	28	19.2	200	12	8.5	8
60	25	32	150	28	21.2	200	12	8.5	8
60	30	32	145	28	21.2	200	12	8.5	8
70	10	32	175	31	53.6	240	14	11	10
70	12	32	175	31	51.6	240	14	11	10
70	15	32	170	31	53.6	240	14	11	10
70	16	32	170	31	52.6	240	14	11	10
70	18	32	165	31	55.6	240	14	11	10
70	20	32	165	31	53.6	240	14	11	10
70	22	32	165	31	51.6	240	14	11	10
70	25	32	160	31	53.6	240	14	11	10
70	30	32	155	31	53.6	240	14	11	10

# TC-BS

## BS柄Tスロットカッター

T-Slot Cutter with BS Shank



SKH51

外径許容差(φD)  $+0.10$   
 $+0.03$  刃幅許容差(Lc)  $+0.10$   
 $+0.03$

外径 φD	刃幅 Lc	柄 No.	柄長 L1	首径 φd1	首長 L2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W1	W2	
10	2	BS7	92	4	16	110	2.5	1.5	6
10	3	BS7	92	4	16	111	2.5	1.5	6
10	4	BS7	92	4	16	112	2.5	1.5	6
10	5	BS7	92	4	16	113	2.5	1.5	6
10	6	BS7	92	4	16	114	2.5	1.5	6
10	7	BS7	92	4	16	115	2.5	1.5	6
10	8	BS7	92	4	16	116	2.5	1.5	6
10	9	BS7	92	4	16	117	2.5	1.5	6
10	10	BS7	92	4	16	118	2.5	1.5	6
12	2	BS7	92	4.5	16	110	3	1.75	6
12	3	BS7	92	4.5	16	111	3	1.75	6
12	4	BS7	92	4.5	16	112	3	1.75	6
12	5	BS7	92	4.5	16	113	3	1.75	6
12	6	BS7	92	4.5	16	114	3	1.75	6
12	7	BS7	92	4.5	16	115	3	1.75	6
12	8	BS7	92	4.5	16	116	3	1.75	6
12	9	BS7	92	4.5	16	117	3	1.75	6
12	10	BS7	92	4.5	16	118	3	1.75	6
12	12	BS7	92	4.5	16	120	3	1.75	6
13	2	BS7	92	5	16	110	2.5	1.75	8
13	3	BS7	92	5	16	111	2.5	1.75	8
13	4	BS7	92	5	16	112	2.5	1.75	8
13	5	BS7	92	5	16	113	2.5	1.75	8
13	6	BS7	92	5	16	114	2.5	1.75	8
13	7	BS7	92	5	16	115	2.5	1.75	8
13	8	BS7	92	5	16	116	2.5	1.75	8
13	9	BS7	92	5	16	117	2.5	1.75	8
13	10	BS7	92	5	16	118	2.5	1.75	8
13	12	BS7	92	5	16	120	2.5	1.75	8
14	3	BS7	92	5.5	16	111	2.5	1.75	8
14	4	BS7	92	5.5	16	112	2.5	1.75	8
14	5	BS7	92	5.5	16	113	2.5	1.75	8
14	6	BS7	92	5.5	16	114	2.5	1.75	8
14	7	BS7	92	5.5	16	115	2.5	1.75	8
14	8	BS7	92	5.5	16	116	2.5	1.75	8
14	9	BS7	92	5.5	16	117	2.5	1.75	8
14	10	BS7	92	5.5	16	118	2.5	1.75	8
14	12	BS7	92	5.5	16	120	2.5	1.75	8

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC、FCD	S45C	SCM	SKD	NAK、HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
TC-BS	~200HB	○	○	○	○	○	△	○	○		

両側面のヌスミ(ニゲ)の深さ P.304

切削条件 P.285 シャンク部形状 P.307

# TC-BS

## BS柄Tスロットカッター

T-Slot Cutter with BS Shank

外径 φ D	刃幅 L c	柄 No.	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長 L 2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
15	2	BS7	92	6	16	110	3	2.25	8
15	3	BS7	92	6	16	111	3	2.25	8
15	4	BS7	92	6	16	112	3	2.25	8
15	5	BS7	92	6	16	113	3	2.25	8
15	6	BS7	92	6	16	114	3	2.25	8
15	7	BS7	92	6	16	115	3	2.25	8
15	8	BS7	92	6	16	116	3	2.25	8
15	9	BS7	92	6	16	117	3	2.25	8
15	10	BS7	92	6	16	118	3	2.25	8
15	12	BS7	92	6	16	120	3	2.25	8
16	3	BS7	92	6.5	16	111	3	2.25	8
16	4	BS7	92	6.5	16	112	3	2.25	8
16	5	BS7	92	6.5	16	113	3	2.25	8
16	6	BS7	92	6.5	16	114	3	2.25	8
16	7	BS7	92	6.5	16	115	3	2.25	8
16	8	BS7	92	6.5	16	116	3	2.25	8
16	9	BS7	92	6.5	16	117	3	2.25	8
16	10	BS7	92	6.5	16	118	3	2.25	8
16	12	BS7	92	6.5	16	120	3	2.25	8
18	3	BS7	92	7.5	17	112	3.5	2.5	8
18	4	BS7	92	7.5	17	113	3.5	2.5	8
18	5	BS7	92	7.5	17	114	3.5	2.5	8
18	6	BS7	92	7.5	17	115	3.5	2.5	8
18	7	BS7	92	7.5	17	116	3.5	2.5	8
18	8	BS7	92	7.5	17	117	3.5	2.5	8
18	9	BS7	92	7.5	17	118	3.5	2.5	8
18	10	BS7	92	7.5	17	119	3.5	2.5	8
18	12	BS7	92	7.5	17	121	3.5	2.5	8
18	14	BS7	92	7.5	17	123	3.5	2.5	8
19	2	BS7	92	8	17	111	3.5	2.75	8
19	3	BS7	92	8	17	112	3.5	2.75	8
19	4	BS7	92	8	17	113	3.5	2.75	8
19	5	BS7	92	8	17	114	3.5	2.75	8
19	6	BS7	92	8	17	115	3.5	2.75	8
19	7	BS7	92	8	17	116	3.5	2.75	8
19	8	BS7	92	8	17	117	3.5	2.75	8
19	9	BS7	92	8	17	118	3.5	2.75	8
19	10	BS7	92	8	17	119	3.5	2.75	8
19	11	BS7	92	8	17	120	3.5	2.75	8
19	12	BS7	92	8	17	121	3.5	2.75	8
20	2	BS7	92	8.5	21	115	4	3	8
20	3	BS7	92	8.5	21	116	4	3	8
20	4	BS7	92	8.5	21	117	4	3	8
20	5	BS7	92	8.5	21	118	4	3	8
20	6	BS7	92	8.5	21	119	4	3	8
20	7	BS7	92	8.5	21	120	4	3	8
20	8	BS7	92	8.5	21	121	4	3	8
20	9	BS7	92	8.5	21	122	4	3	8
20	10	BS7	92	8.5	21	123	4	3	8
20	11	BS7	92	8.5	21	124	4	3	8
20	12	BS7	92	8.5	21	125	4	3	8
20	13	BS7	92	8.5	21	126	4	3	8
20	14	BS7	92	8.5	21	127	4	3	8
20	15	BS7	92	8.5	21	128	4	3	8
20	16	BS7	92	8.5	21	129	4	3	8



# TC-BS

## BS柄Tスロットカッター

T-Slot Cutter with BS Shank

外径 φ D	刃幅 L c	柄 No.	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長 L 2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
22	2	BS7	92	9.5	21	115	4.5	3	10
22	3	BS7	92	9.5	21	116	4.5	3	10
22	4	BS7	92	9.5	21	117	4.5	3	10
22	5	BS7	92	9.5	21	118	4.5	3	10
22	6	BS7	92	9.5	21	119	4.5	3	10
22	7	BS7	92	9.5	21	120	4.5	3	10
22	8	BS7	92	9.5	21	121	4.5	3	10
22	9	BS7	92	9.5	21	122	4.5	3	10
22	10	BS7	92	9.5	21	123	4.5	3	10
22	11	BS7	92	9.5	21	124	4.5	3	10
22	12	BS7	92	9.5	21	125	4.5	3	10
22	13	BS7	92	9.5	21	126	4.5	3	10
22	15	BS7	92	9.5	21	128	4.5	3	10
22	16	BS7	92	9.5	21	129	4.5	3	10
24	2	BS7	92	10.5	22	116	4.5	3	10
24	3	BS7	92	10.5	22	117	4.5	3	10
24	4	BS7	92	10.5	22	118	4.5	3	10
24	5	BS7	92	10.5	22	119	4.5	3	10
24	6	BS7	92	10.5	22	120	4.5	3	10
24	7	BS7	92	10.5	22	121	4.5	3	10
24	8	BS7	92	10.5	22	122	4.5	3	10
24	9	BS7	92	10.5	22	123	4.5	3	10
24	10	BS7	92	10.5	22	124	4.5	3	10
24	11	BS7	92	10.5	22	125	4.5	3	10
24	12	BS7	92	10.5	22	126	4.5	3	10
24	13	BS7	92	10.5	22	127	4.5	3	10
24	14	BS7	92	10.5	22	128	4.5	3	10
24	15	BS7	92	10.5	22	129	4.5	3	10
25	2	BS7	92	11	22	116	4.5	3	10
25	3	BS7	92	11	22	117	4.5	3	10
25	4	BS7	92	11	22	118	4.5	3	10
25	5	BS7	92	11	22	119	4.5	3	10
25	6	BS7	92	11	22	120	4.5	3	10
25	7	BS7	92	11	22	121	4.5	3	10
25	8	BS7	92	11	22	122	4.5	3	10
25	9	BS7	92	11	22	123	4.5	3	10
25	10	BS7	92	11	22	124	4.5	3	10
25	11	BS7	92	11	22	125	4.5	3	10
25	12	BS7	92	11	22	126	4.5	3	10
25	13	BS7	92	11	22	127	4.5	3	10
25	14	BS7	92	11	22	128	4.5	3	10
25	15	BS7	92	11	22	129	4.5	3	10
25	16	BS7	92	11	22	130	4.5	3	10
26	3	BS7	92	11.5	26	121	4.5	3	10
26	4	BS7	92	11.5	26	122	4.5	3	10
26	5	BS7	92	11.5	26	123	4.5	3	10
26	6	BS7	92	11.5	26	124	4.5	3	10
26	7	BS7	92	11.5	26	125	4.5	3	10
26	8	BS7	92	11.5	26	126	4.5	3	10
26	9	BS7	92	11.5	26	127	4.5	3	10
26	10	BS7	92	11.5	26	128	4.5	3	10
26	11	BS7	92	11.5	26	129	4.5	3	10
26	12	BS7	92	11.5	26	130	4.5	3	10
26	13	BS7	92	11.5	26	131	4.5	3	10
26	14	BS7	92	11.5	26	132	4.5	3	10
26	15	BS7	92	11.5	26	133	4.5	3	10

# TC-BS

## BS柄Tスロットカッター

T-Slot Cutter with BS Shank

外径 φ D	刃幅 L c	柄 No.	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長 L 2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
26	16	BS7	92	11.5	26	134	4.5	3	10
28	3	BS7	92	12.5	26	121	5	3.5	10
28	4	BS7	92	12.5	26	122	5	3.5	10
28	5	BS7	92	12.5	26	123	5	3.5	10
28	6	BS7	92	12.5	26	124	5	3.5	10
28	7	BS7	92	12.5	26	125	5	3.5	10
28	8	BS7	92	12.5	26	126	5	3.5	10
28	9	BS7	92	12.5	26	127	5	3.5	10
28	10	BS7	92	12.5	26	128	5	3.5	10
28	11	BS7	92	12.5	26	129	5	3.5	10
28	12	BS7	92	12.5	26	130	5	3.5	10
28	13	BS7	92	12.5	26	131	5	3.5	10
28	14	BS7	92	12.5	26	132	5	3.5	10
28	15	BS7	92	12.5	26	133	5	3.5	10
28	16	BS7	92	12.5	26	134	5	3.5	10
30	3	BS7	92	13.5	28	123	5.5	4	10
30	4	BS7	92	13.5	28	124	5.5	4	10
30	5	BS7	92	13.5	28	125	5.5	4	10
30	6	BS7	92	13.5	28	126	5.5	4	10
30	7	BS7	92	13.5	28	127	5.5	4	10
30	8	BS7	92	13.5	28	128	5.5	4	10
30	9	BS7	92	13.5	28	129	5.5	4	10
30	10	BS7	92	13.5	28	130	5.5	4	10
30	11	BS7	92	13.5	28	131	5.5	4	10
30	12	BS7	92	13.5	28	132	5.5	4	10
30	13	BS7	92	13.5	28	133	5.5	4	10
30	14	BS7	92	13.5	28	134	5.5	4	10
30	15	BS7	92	13.5	28	135	5.5	4	10
30	16	BS7	92	13.5	28	136	5.5	4	10
30	18	BS7	92	13.5	28	138	5.5	4	10
30	20	BS7	92	13.5	28	140	5.5	4	10
32	3	BS7	92	14.5	28	123	6	4	10
32	4	BS7	92	14.5	28	124	6	4	10
32	5	BS7	92	14.5	28	125	6	4	10
32	6	BS7	92	14.5	28	126	6	4	10
32	7	BS7	92	14.5	28	127	6	4	10
32	8	BS7	92	14.5	28	128	6	4	10
32	9	BS7	92	14.5	28	129	6	4	10
32	10	BS7	92	14.5	28	130	6	4	10
32	11	BS7	92	14.5	28	131	6	4	10
32	12	BS7	92	14.5	28	132	6	4	10
32	13	BS7	92	14.5	28	133	6	4	10
32	14	BS7	92	14.5	28	134	6	4	10
32	15	BS7	92	14.5	28	135	6	4	10
32	16	BS7	92	14.5	28	136	6	4	10
32	18	BS7	92	14.5	28	138	6	4	10
32	20	BS7	92	14.5	28	140	6	4	10
35	3	BS7	92	16	28	123	6	4.5	12
35	4	BS7	92	16	28	124	6	4.5	12
35	5	BS7	92	16	28	125	6	4.5	12
35	6	BS7	92	16	28	126	6	4.5	12
35	7	BS7	92	16	28	127	6	4.5	12
35	8	BS7	92	16	28	128	6	4.5	12
35	9	BS7	92	16	28	129	6	4.5	12
35	10	BS7	92	16	28	130	6	4.5	12

# TC-BS

## BS柄Tスロットカッター

T-Slot Cutter with BS Shank

外径 φ D	刃幅 L c	柄 No.	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長 L 2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
35	11	BS7	92	16	28	131	6	4.5	12
35	12	BS7	92	16	28	132	6	4.5	12
35	13	BS7	92	16	28	133	6	4.5	12
35	14	BS7	92	16	28	134	6	4.5	12
35	15	BS7	92	16	28	135	6	4.5	12
35	16	BS7	92	16	28	136	6	4.5	12
35	17	BS7	92	16	28	137	6	4.5	12
35	18	BS7	92	16	28	138	6	4.5	12
38	3	BS7	92	17.5	34	129	7	5.5	12
38	4	BS7	92	17.5	34	130	7	5.5	12
38	5	BS7	92	17.5	34	131	7	5.5	12
38	6	BS7	92	17.5	34	132	7	5.5	12
38	7	BS7	92	17.5	34	133	7	5.5	12
38	8	BS7	92	17.5	34	134	7	5.5	12
38	9	BS7	92	17.5	34	135	7	5.5	12
38	10	BS7	92	17.5	34	136	7	5.5	12
38	11	BS7	92	17.5	34	137	7	5.5	12
38	12	BS7	92	17.5	34	138	7	5.5	12
38	13	BS7	92	17.5	34	139	7	5.5	12
38	14	BS7	92	17.5	34	140	7	5.5	12
38	15	BS7	92	17.5	34	141	7	5.5	12
38	16	BS7	92	17.5	34	142	7	5.5	12
38	18	BS7	92	17.5	34	144	7	5.5	12
38	20	BS7	92	17.5	34	146	7	5.5	12
40	3	BS7	92	18	34	129	7.5	6	12
40	4	BS7	92	18	34	130	7.5	6	12
40	5	BS7	92	18	34	131	7.5	6	12
40	6	BS7	92	18	34	132	7.5	6	12
40	7	BS7	92	18	34	133	7.5	6	12
40	8	BS7	92	18	34	134	7.5	6	12
40	9	BS7	92	18	34	135	7.5	6	12
40	10	BS7	92	18	34	136	7.5	6	12
40	11	BS7	92	18	34	137	7.5	6	12
40	12	BS7	92	18	34	138	7.5	6	12
40	13	BS7	92	18	34	139	7.5	6	12
40	14	BS7	92	18	34	140	7.5	6	12
40	15	BS7	92	18	34	141	7.5	6	12
40	16	BS7	92	18	34	142	7.5	6	12
40	17	BS7	92	18	34	143	7.5	6	12
40	18	BS7	92	18	34	144	7.5	6	12
40	19	BS7	92	18	34	145	7.5	6	12
40	20	BS7	92	18	34	146	7.5	6	12
45	3	BS7	92	20	37	132	9	7	12
45	4	BS7	92	20	37	133	9	7	12
45	5	BS7	92	20	37	134	9	7	12
45	6	BS7	92	20	37	135	9	7	12
45	7	BS7	92	20	37	136	9	7	12
45	8	BS7	92	20	37	137	9	7	12
45	9	BS7	92	20	37	138	9	7	12
45	10	BS7	92	20	37	139	9	7	12
45	11	BS7	92	20	37	140	9	7	12
45	12	BS7	92	20	37	141	9	7	12
45	13	BS7	92	20	37	142	9	7	12
45	14	BS7	92	20	37	143	9	7	12
45	15	BS7	92	20	37	144	9	7	12
45	16	BS7	92	20	37	145	9	7	12
45	17	BS7	92	20	37	146	9	7	12

# TC-BS

## BS柄Tスロットカッター

T-Slot Cutter with BS Shank

外径 φ D	刃幅 L c	柄 No.	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長 L 2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
45	18	BS7	92	20	37	147	9	7	12
45	20	BS7	92	20	37	149	9	7	12
48	3	BS7	92	21.5	37	132	9.5	7.5	12
48	4	BS7	92	21.5	37	133	9.5	7.5	12
48	5	BS7	92	21.5	37	134	9.5	7.5	12
48	6	BS7	92	21.5	37	135	9.5	7.5	12
48	7	BS7	92	21.5	37	136	9.5	7.5	12
48	8	BS7	92	21.5	37	137	9.5	7.5	12
48	9	BS7	92	21.5	37	138	9.5	7.5	12
48	10	BS7	92	21.5	37	139	9.5	7.5	12
48	11	BS7	92	21.5	37	140	9.5	7.5	12
48	12	BS7	92	21.5	37	141	9.5	7.5	12
48	13	BS7	92	21.5	37	142	9.5	7.5	12
48	14	BS7	92	21.5	37	143	9.5	7.5	12
48	15	BS7	92	21.5	37	144	9.5	7.5	12
48	16	BS7	92	21.5	37	145	9.5	7.5	12
48	18	BS7	92	21.5	37	147	9.5	7.5	12
48	20	BS7	92	21.5	37	149	9.5	7.5	12
50	3	BS7	92	22.5	45	140	10	7.5	14
50	4	BS7	92	22.5	45	141	10	7.5	14
50	5	BS7	92	22.5	45	142	10	7.5	14
50	6	BS7	92	22.5	45	143	10	7.5	14
50	7	BS7	92	22.5	45	144	10	7.5	14
50	8	BS7	92	22.5	45	145	10	7.5	14
50	9	BS7	92	22.5	45	146	10	7.5	14
50	10	BS7	92	22.5	45	147	10	7.5	14
50	11	BS7	92	22.5	45	148	10	7.5	14
50	12	BS7	92	22.5	45	149	10	7.5	14
50	13	BS7	92	22.5	45	150	10	7.5	14
50	14	BS7	92	22.5	45	151	10	7.5	14
50	15	BS7	92	22.5	45	152	10	7.5	14
50	16	BS7	92	22.5	45	153	10	7.5	14
50	18	BS7	92	22.5	45	155	10	7.5	14
50	20	BS7	92	22.5	45	157	10	7.5	14
50	22	BS7	92	22.5	45	159	10	7.5	14
55	4	BS7	92	25	45	141	11	8.5	14
55	5	BS7	92	25	45	142	11	8.5	14
55	6	BS7	92	25	45	143	11	8.5	14
55	7	BS7	92	25	45	144	11	8.5	14
55	8	BS7	92	25	45	145	11	8.5	14
55	9	BS7	92	25	45	146	11	8.5	14
55	10	BS7	92	25	45	147	11	8.5	14
55	12	BS7	92	25	45	149	11	8.5	14
55	14	BS7	92	25	45	151	11	8.5	14
55	15	BS7	92	25	45	152	11	8.5	14
55	16	BS7	92	25	45	153	11	8.5	14
55	18	BS7	92	25	45	155	11	8.5	14
55	20	BS7	92	25	45	157	11	8.5	14
60	4	BS7	92	30	45	141	12	8.5	14
60	5	BS7	92	30	45	142	12	8.5	14
60	6	BS7	92	30	45	143	12	8.5	14
60	7	BS7	92	30	45	144	12	8.5	14
60	8	BS7	92	30	45	145	12	8.5	14
60	9	BS7	92	30	45	146	12	8.5	14
60	10	BS7	92	30	45	147	12	8.5	14

# TC-BS

## BS柄Tスロットカッター

T-Slot Cutter with BS Shank

外径 φ D	刃幅 L c	柄 No.	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長 L 2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
60	11	BS7	92	30	45	148	12	8.5	14
60	12	BS7	92	30	45	149	12	8.5	14
60	14	BS7	92	30	45	151	12	8.5	14
60	15	BS7	92	30	45	152	12	8.5	14
60	16	BS7	92	30	45	153	12	8.5	14
50	5	BS9	120	22.5	45	170	10	7.5	14
50	6	BS9	120	22.5	45	171	10	7.5	14
50	7	BS9	120	22.5	45	172	10	7.5	14
50	8	BS9	120	22.5	45	173	10	7.5	14
50	10	BS9	120	22.5	45	175	10	7.5	14
50	12	BS9	120	22.5	45	177	10	7.5	14
50	14	BS9	120	22.5	45	179	10	7.5	14
50	15	BS9	120	22.5	45	180	10	7.5	14
50	16	BS9	120	22.5	45	181	10	7.5	14
50	18	BS9	120	22.5	45	183	10	7.5	14
50	20	BS9	120	22.5	45	185	10	7.5	14
50	22	BS9	120	22.5	45	187	10	7.5	14
55	4	BS9	120	25	45	169	11	8.5	14
55	5	BS9	120	25	45	170	11	8.5	14
55	6	BS9	120	25	45	171	11	8.5	14
55	7	BS9	120	25	45	172	11	8.5	14
55	8	BS9	120	25	45	173	11	8.5	14
55	10	BS9	120	25	45	175	11	8.5	14
55	12	BS9	120	25	45	177	11	8.5	14
55	14	BS9	120	25	45	179	11	8.5	14
55	16	BS9	120	25	45	181	11	8.5	14
55	20	BS9	120	25	45	185	11	8.5	14
60	5	BS9	120	30	45	170	12	8.5	14
60	6	BS9	120	30	45	171	12	8.5	14
60	7	BS9	120	30	45	172	12	8.5	14
60	8	BS9	120	30	45	173	12	8.5	14
60	10	BS9	120	30	45	175	12	8.5	14
60	12	BS9	120	30	45	177	12	8.5	14
60	14	BS9	120	30	45	179	12	8.5	14
60	16	BS9	120	30	45	181	12	8.5	14
60	18	BS9	120	30	45	183	12	8.5	14
60	20	BS9	120	30	45	185	12	8.5	14
60	22	BS9	120	30	45	187	12	8.5	14
60	25	BS9	120	30	45	190	12	8.5	14
65	10	BS9	120	33	45	175	13	10	16
65	12	BS9	120	33	45	177	13	10	16
65	15	BS9	120	33	45	180	13	10	16
65	16	BS9	120	33	45	181	13	10	16
65	18	BS9	120	33	45	183	13	10	16
65	20	BS9	120	33	45	185	13	10	16
65	22	BS9	120	33	45	187	13	10	16
65	25	BS9	120	33	45	190	13	10	16
65	30	BS9	120	33	45	195	13	10	16
70	10	BS9	120	33	45	175	14	11	16
70	11	BS9	120	33	45	176	14	11	16
70	12	BS9	120	33	45	177	14	11	16
70	13	BS9	120	33	45	178	14	11	16
70	14	BS9	120	33	45	179	14	11	16
70	15	BS9	120	33	45	180	14	11	16

# TC-BS

## BS柄Tスロットカッター

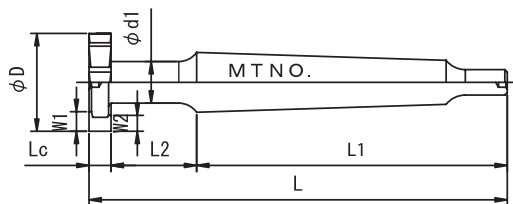
T-Slot Cutter with BS Shank

外径 φ D	刃幅 L c	柄 No.	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長 L 2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
70	16	BS9	120	33	45	181	14	11	16
70	18	BS9	120	33	45	183	14	11	16
70	20	BS9	120	33	45	185	14	11	16
70	22	BS9	120	33	45	187	14	11	16
70	24	BS9	120	33	45	189	14	11	16
70	25	BS9	120	33	45	190	14	11	16
70	30	BS9	120	33	45	195	14	11	16
75	6	BS9	120	33	45	171	15.5	12.5	16
75	8	BS9	120	33	45	173	15.5	12.5	16
75	10	BS9	120	33	45	175	15.5	12.5	16
75	12	BS9	120	33	45	177	15.5	12.5	16
75	14	BS9	120	33	45	179	15.5	12.5	16
75	15	BS9	120	33	45	180	15.5	12.5	16
75	16	BS9	120	33	45	181	15.5	12.5	16
75	18	BS9	120	33	45	183	15.5	12.5	16
75	20	BS9	120	33	45	185	15.5	12.5	16
75	22	BS9	120	33	45	187	15.5	12.5	16
75	24	BS9	120	33	45	189	15.5	12.5	16
75	25	BS9	120	33	45	190	15.5	12.5	16
75	28	BS9	120	33	45	193	15.5	12.5	16

# TC-MT

## MT柄Tスロットカッター

T-Slot Cutter with MT Shank



SKH51

外径許容差(φD)  $+0.10$   
 $+0.03$  刃幅許容差(Lc)  $+0.10$   
 $+0.03$

外径 φD	刃幅 Lc	柄 No.	柄長 L1	首径 φd1	首長 L2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W1	W2	
16	4	MT2	78.5	6.5	16	98.5	3	2.25	8
16	5	MT2	78.5	6.5	16	99.5	3	2.25	8
16	6	MT2	78.5	6.5	16	100.5	3	2.25	8
16	7	MT2	78.5	6.5	16	101.5	3	2.25	8
16	8	MT2	78.5	6.5	16	102.5	3	2.25	8
16	9	MT2	78.5	6.5	16	103.5	3	2.25	8
16	10	MT2	78.5	6.5	16	104.5	3	2.25	8
16	12	MT2	78.5	6.5	16	106.5	3	2.25	8
19	4	MT2	78.5	8	17	99.5	3.5	2.75	8
19	5	MT2	78.5	8	17	100.5	3.5	2.75	8
19	6	MT2	78.5	8	17	101.5	3.5	2.75	8
19	7	MT2	78.5	8	17	102.5	3.5	2.75	8
19	8	MT2	78.5	8	17	103.5	3.5	2.75	8
19	10	MT2	78.5	8	17	105.5	3.5	2.75	8
19	12	MT2	78.5	8	17	107.5	3.5	2.75	8
20	4	MT2	78.5	8.5	21	103.5	4	3	8
20	5	MT2	78.5	8.5	21	104.5	4	3	8
20	6	MT2	78.5	8.5	21	105.5	4	3	8
20	7	MT2	78.5	8.5	21	106.5	4	3	8
20	8	MT2	78.5	8.5	21	107.5	4	3	8
20	9	MT2	78.5	8.5	21	108.5	4	3	8
20	10	MT2	78.5	8.5	21	109.5	4	3	8
20	12	MT2	78.5	8.5	21	111.5	4	3	8
22	4	MT2	78.5	9.5	21	103.5	4.5	3	10
22	5	MT2	78.5	9.5	21	104.5	4.5	3	10
22	6	MT2	78.5	9.5	21	105.5	4.5	3	10
22	7	MT2	78.5	9.5	21	106.5	4.5	3	10
22	8	MT2	78.5	9.5	21	107.5	4.5	3	10
22	9	MT2	78.5	9.5	21	108.5	4.5	3	10
22	10	MT2	78.5	9.5	21	109.5	4.5	3	10
22	12	MT2	78.5	9.5	21	111.5	4.5	3	10
22	15	MT2	78.5	9.5	21	114.5	4.5	3	10
22	16	MT2	78.5	9.5	21	115.5	4.5	3	10
24	4	MT2	78.5	10.5	22	104.5	4.5	3	10
24	5	MT2	78.5	10.5	22	105.5	4.5	3	10
24	6	MT2	78.5	10.5	22	106.5	4.5	3	10
24	7	MT2	78.5	10.5	22	107.5	4.5	3	10

被削材種 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC、FCD	S45C	SCM	SKD	NAK、HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
TC-MT	○	○	○			△	○	○		

両側面のヌスミ(ニゲ)の深さ P.304

切削条件 P.285 シャンク部形状 P.307

# TC-MT

## MT柄Tスロットカッター

T-Slot Cutter with MT Shank

外径 φD	刃幅 L c	柄 No.	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長 L 2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
24	8	MT2	78.5	10.5	22	108.5	4.5	3	10
24	9	MT2	78.5	10.5	22	109.5	4.5	3	10
24	10	MT2	78.5	10.5	22	110.5	4.5	3	10
24	12	MT2	78.5	10.5	22	112.5	4.5	3	10
24	15	MT2	78.5	10.5	22	115.5	4.5	3	10
24	16	MT2	78.5	10.5	22	116.5	4.5	3	10
25	4	MT2	78.5	11	22	104.5	4.5	3	10
25	5	MT2	78.5	11	22	105.5	4.5	3	10
25	6	MT2	78.5	11	22	106.5	4.5	3	10
25	7	MT2	78.5	11	22	107.5	4.5	3	10
25	8	MT2	78.5	11	22	108.5	4.5	3	10
25	9	MT2	78.5	11	22	109.5	4.5	3	10
25	10	MT2	78.5	11	22	110.5	4.5	3	10
25	12	MT2	78.5	11	22	112.5	4.5	3	10
26	4	MT2	78.5	11.5	26	108.5	4.5	3	10
26	5	MT2	78.5	11.5	26	109.5	4.5	3	10
26	6	MT2	78.5	11.5	26	110.5	4.5	3	10
26	7	MT2	78.5	11.5	26	111.5	4.5	3	10
26	8	MT2	78.5	11.5	26	112.5	4.5	3	10
26	10	MT2	78.5	11.5	26	114.5	4.5	3	10
26	12	MT2	78.5	11.5	26	116.5	4.5	3	10
28	4	MT2	78.5	12.5	26	108.5	5	3.5	10
28	5	MT2	78.5	12.5	26	109.5	5	3.5	10
28	6	MT2	78.5	12.5	26	110.5	5	3.5	10
28	7	MT2	78.5	12.5	26	111.5	5	3.5	10
28	8	MT2	78.5	12.5	26	112.5	5	3.5	10
28	9	MT2	78.5	12.5	26	113.5	5	3.5	10
28	10	MT2	78.5	12.5	26	114.5	5	3.5	10
28	11	MT2	78.5	12.5	26	115.5	5	3.5	10
30	4	MT3	98	13.5	28	130	5.5	4	10
30	5	MT3	98	13.5	28	131	5.5	4	10
30	6	MT3	98	13.5	28	132	5.5	4	10
30	7	MT3	98	13.5	28	133	5.5	4	10
30	8	MT3	98	13.5	28	134	5.5	4	10
30	9	MT3	98	13.5	28	135	5.5	4	10
30	10	MT3	98	13.5	28	136	5.5	4	10
30	12	MT3	98	13.5	28	138	5.5	4	10
32	4	MT3	98	14.5	28	130	6	4	10
32	5	MT3	98	14.5	28	131	6	4	10
32	6	MT3	98	14.5	28	132	6	4	10
32	7	MT3	98	14.5	28	133	6	4	10
32	8	MT3	98	14.5	28	134	6	4	10
32	10	MT3	98	14.5	28	136	6	4	10
32	12	MT3	98	14.5	28	138	6	4	10
32	14	MT3	98	14.5	28	140	6	4	10
35	4	MT3	98	16	28	130	6	4.5	12
35	5	MT3	98	16	28	131	6	4.5	12
35	6	MT3	98	16	28	132	6	4.5	12
35	7	MT3	98	16	28	133	6	4.5	12
35	8	MT3	98	16	28	134	6	4.5	12
35	10	MT3	98	16	28	136	6	4.5	12
35	12	MT3	98	16	28	138	6	4.5	12



# TC-MT

## MT柄Tスロットカッター

T-Slot Cutter with MT Shank

外径 φ D	刃幅 L c	柄 No.	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長 L 2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
36	5	MT3	98	16.5	34	137	6.5	5	12
36	6	MT3	98	16.5	34	138	6.5	5	12
36	7	MT3	98	16.5	34	139	6.5	5	12
36	8	MT3	98	16.5	34	140	6.5	5	12
36	10	MT3	98	16.5	34	142	6.5	5	12
36	12	MT3	98	16.5	34	144	6.5	5	12
40	4	MT3	98	18.5	34	136	7.5	6	12
40	5	MT3	98	18.5	34	137	7.5	6	12
40	6	MT3	98	18.5	34	138	7.5	6	12
40	7	MT3	98	18.5	34	139	7.5	6	12
40	8	MT3	98	18.5	34	140	7.5	6	12
40	10	MT3	98	18.5	34	142	7.5	6	12
40	12	MT3	98	18.5	34	144	7.5	6	12
40	14	MT3	98	18.5	34	146	7.5	6	12
40	15	MT3	98	18.5	34	147	7.5	6	12
40	16	MT3	98	18.5	34	148	7.5	6	12
40	18	MT3	98	18.5	34	150	7.5	6	12
40	20	MT3	98	18.5	34	152	7.5	6	12
43	14	MT3	98	20	34	146	8	6	12
43	16	MT3	98	20	34	148	8	6	12
43	18	MT3	98	20	34	150	8	6	12
43	20	MT3	98	20	34	152	8	6	12
45	5	MT3	98	20	37	140	9	7	12
45	6	MT3	98	20	37	141	9	7	12
45	7	MT3	98	20	37	142	9	7	12
45	8	MT3	98	20	37	143	9	7	12
45	10	MT3	98	20	37	145	9	7	12
45	12	MT3	98	20	37	147	9	7	12
45	15	MT3	98	20	37	150	9	7	12
45	16	MT3	98	20	37	151	9	7	12
45	18	MT3	98	20	37	153	9	7	12
45	20	MT3	98	20	37	155	9	7	12
48	10	MT3	98	21.5	37	145	9.5	7.5	12
48	12	MT3	98	21.5	37	147	9.5	7.5	12
48	15	MT3	98	21.5	37	150	9.5	7.5	12
48	18	MT3	98	21.5	37	153	9.5	7.5	12
48	20	MT3	98	21.5	37	155	9.5	7.5	12
49	9	MT4	123	22.5	37	169	9.5	7.5	14
49	19	MT4	123	22.5	37	179	9.5	7.5	14
49	20	MT4	123	22.5	37	180	9.5	7.5	14
50	5	MT4	123	22.5	45	173	10	7.5	14
50	6	MT4	123	22.5	45	174	10	7.5	14
50	7	MT4	123	22.5	45	175	10	7.5	14
50	8	MT4	123	22.5	45	176	10	7.5	14
50	10	MT4	123	22.5	45	178	10	7.5	14
50	12	MT4	123	22.5	45	180	10	7.5	14
50	14	MT4	123	22.5	45	182	10	7.5	14
50	16	MT4	123	22.5	45	184	10	7.5	14
50	18	MT4	123	22.5	45	186	10	7.5	14
50	20	MT4	123	22.5	45	188	10	7.5	14
55	5	MT4	123	25	45	173	11	8.5	14

# TC-MT

## MT柄Tスロットカッター

T-Slot Cutter with MT Shank

外径 φ D	刃幅 L c	柄 No.	柄長 L 1	首径 φ d 1	首長 L 2	全長 L	サイド刃の長さ		刃数
							W 1	W 2	
55	6	MT4	123	25	45	174	11	8.5	14
55	7	MT4	123	25	45	175	11	8.5	14
55	8	MT4	123	25	45	176	11	8.5	14
55	10	MT4	123	25	45	178	11	8.5	14
55	12	MT4	123	25	45	180	11	8.5	14
60	5	MT4	123	30	45	173	12	8.5	14
60	6	MT4	123	30	45	174	12	8.5	14
60	7	MT4	123	30	45	175	12	8.5	14
60	8	MT4	123	30	45	176	12	8.5	14
60	10	MT4	123	30	45	178	12	8.5	14
60	12	MT4	123	30	45	180	12	8.5	14
65	10	MT4	123	30	45	178	13	10	16
65	12	MT4	123	30	45	180	13	10	16
65	14	MT4	123	30	45	182	13	10	16
65	15	MT4	123	30	45	183	13	10	16
65	16	MT4	123	30	45	184	13	10	16
65	18	MT4	123	30	45	186	13	10	16
65	20	MT4	123	30	45	188	13	10	16
65	22	MT4	123	30	45	190	13	10	16
65	25	MT4	123	30	45	193	13	10	16
65	30	MT4	123	30	45	198	13	10	16
70	15	MT4	123	33	45	183	14	11	16
70	18	MT4	123	33	45	186	14	11	16
70	20	MT4	123	33	45	188	14	11	16
75	14	MT4	123	33	45	182	15.5	12.5	16
75	15	MT4	123	33	45	183	15.5	12.5	16
75	18	MT4	123	33	45	186	15.5	12.5	16
75	20	MT4	123	33	45	188	15.5	12.5	16
75	25	MT4	123	33	45	193	15.5	12.5	16

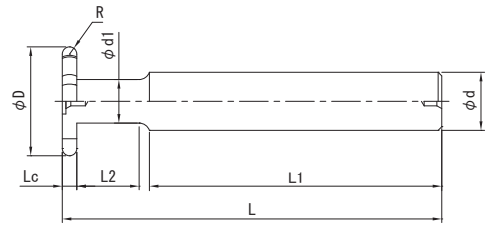
# C-VEX-S

## 超硬ソリッド柄付外丸フライス

Carbide Solid Convex Milling Cutter with Straight Shank



在庫がなくなった寸法より先ムクからソリッドに変更しております。



Z20

外径許容差(φD)  $\begin{matrix} +0.5 \\ 0 \end{matrix}$

R許容差(R)  $\pm 0.02$

刃幅許容差(Lc)  $\begin{matrix} 0 \\ -0.05 \end{matrix}$

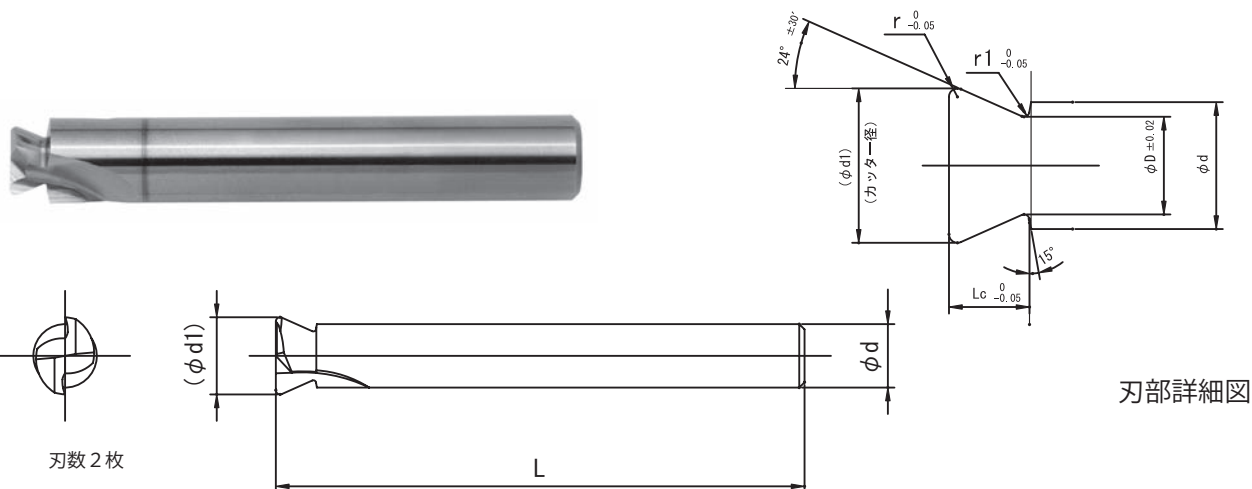
外径 φD	R寸法 R	刃幅 Lc	柄径 φd	柄長 (L1)	首径 φd1	首長(フラット) L2	全長 L	刃数
10	0.2	0.4	6	82.9	5	10	95	6
10	0.25	0.5	6	82.8	5	10	95	6
10	0.3	0.6	6	82.7	5	10	95	6
10	0.4	0.8	6	82.5	5	10	95	6
10	0.5	1	6	82.3	5	10	95	6
10	0.6	1.2	6	82.1	5	10	95	6
10	0.7	1.4	6	81.9	5	10	95	6
10	0.75	1.5	6	81.8	5	10	95	6
10	0.8	1.6	6	81.7	5	10	95	6
10	0.9	1.8	6	81.5	5	10	95	6
10	1	2	6	81.3	5	10	95	6
10	1.25	2.5	6	80.8	5	10	95	6
10	1.5	3	6	80.3	5	10	95	6
10	2	4	6	79.3	5	10	95	6
12	0.25	0.5	8	87.2	6	10	100	6
12	0.3	0.6	8	87.1	6	10	100	6
12	0.4	0.8	8	86.9	6	10	100	6
12	0.5	1	8	86.7	6	10	100	6
12	0.6	1.2	8	86.5	6	10	100	6
12	0.7	1.4	8	86.3	6	10	100	6
12	0.75	1.5	8	86.2	6	10	100	6
12	0.8	1.6	8	86.1	6	10	100	6
12	0.9	1.8	8	85.9	6	10	100	6
12	1	2	8	85.7	6	10	100	6
12	1.25	2.5	8	85.2	6	10	100	6
12	1.5	3	8	84.7	6	10	100	6
12	2	4	8	83.7	6	10	100	6
16	0.5	1	12	90.2	8	15	110	6
16	0.75	1.5	12	89.7	8	15	110	6
16	1	2	12	89.2	8	15	110	6
16	1.25	2.5	12	88.7	8	15	110	6
16	1.5	3	12	88.2	8	15	110	6
16	1.75	3.5	12	87.7	8	15	110	6
16	2	4	12	87.2	8	15	110	6

被削材種 硬度 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC、FCD	S45C	SCM	SKD	NAK、HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
C-VEX-S	○	○	○	△		○	○	○		

切削条件 P.293

# CC-OEC2

超硬面取り付リング溝用カッター  
Carbide Solid Dovetail Cutter with R-Chamfering For O-Ring, 2-Flutes (C-Coating)



刃部詳細図

Z20 右刃右ネジレ12° コーティング付

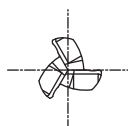
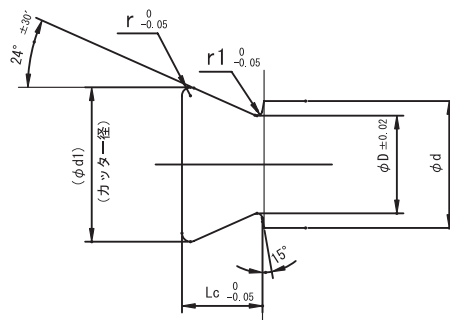
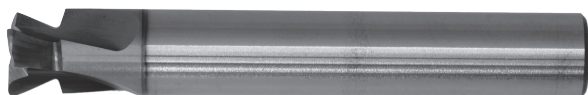
用途	適応Oリング規格		呼び寸法	元径	刃長	コーナーR	面取りR	太径	全長	柄径	刃数	Oリング	
	Type	Type	φD	Lc	r	r1	(φd1)	L	φd	径		公差	
加圧用	JIS B2401	P3~P10	P-1	1.71	1.4	0.2	0.15	(2.58)	50	3	2	1.9	±0.08
		P10A~P22	P-2	2.22	1.8	0.2	0.2	(3.39)	50	3	2	2.4	±0.09
		P22A~P50	P-3	3.17	2.8	0.4	0.2	(5.01)	60	6	2	3.5	±0.10
		P48A~P150	P-4	5.18	4.7	0.4	0.4	(8.5)	60	10	2	5.7	±0.13
		P150A~P400	P-5	7.64	7	0.8	0.5	(12.47)	80	12	2	8.4	±0.15
		G25~G145	G-1	2.82	2.4	0.4	0.2	(4.31)	60	6	2	3.1	±0.10
	G150~G300	G-2	5.18	4.7	0.4	0.4	(8.5)	60	10	2	5.7	±0.13	
	AS 568A	004~050	A-1	1.61	1.3	0.2	0.13	(2.41)	50	3	2	1.78	±0.07
		102~178	A-2	2.43	2.01	0.2	0.25	(3.73)	50	3	2	2.62	±0.07
		201~284	A-3	3.22	2.79	0.4	0.25	(5.01)	60	6	2	3.53	±0.10
309~395		A-4	4.86	4.34	0.4	0.38	(7.89)	60	8	2	5.33	±0.12	
真空用	JIS B2401	425~475	A-5	6.35	5.77	0.8	0.38	(10.22)	80	12	2	6.98	±0.15
		P22A~P50	P-6	3.27	2.5	0.4	0.2	(4.84)	60	6	2	3.5	±0.10
		P48A~P150	P-7	5.38	4.2	0.4	0.4	(8.26)	60	10	2	5.7	±0.13
		P150A~P400	P-8	7.89	6.3	0.8	0.5	(12.1)	80	12	2	8.4	±0.15
		V15~V175	V-1	3.77	2.9	0.4	0.3	(5.6)	60	6	2	4	±0.10
		V225~V430	V-2	5.68	4.4	0.4	0.4	(8.74)	60	10	2	6	±0.15
	V480~V1055	V-3	9.24	7.6	0.8	0.5	(14.6)	80	12	2	10	±0.30	
	AS 568A	201~284	A-6	3.34	2.51	0.4	0.25	(4.87)	60	6	2	3.53	±0.10
309~395		A-7	5.03	3.91	0.4	0.38	(7.67)	60	8	2	5.33	±0.12	
425~475	A-8	6.53	5.21	0.8	0.38	(9.9)	80	12	2	6.98	±0.15		

被削材種 硬度 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V
CC-OEC2	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	○		

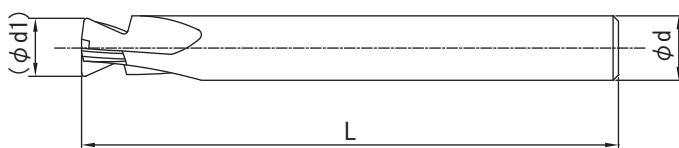
荒加工は超硬ラフィングOリング溝用カッター(CC-RFOEC3)のご使用をお奨めいたします。  
その際は、超硬面取り付Oリング溝用カッター(CC-OEC2)と同じ呼び寸法ものをご使用ください。  
切削条件 P.300

# CC-OEC3

## 超硬3枚刃面取り付リング溝用カッター Carbide Solid Dovetail Cutter with R-Chamfering For O-Ring , 3-Flutes (C-Coating)



刃数3枚



刃部詳細図

Z20 右刃右ネジ12° コーティング付

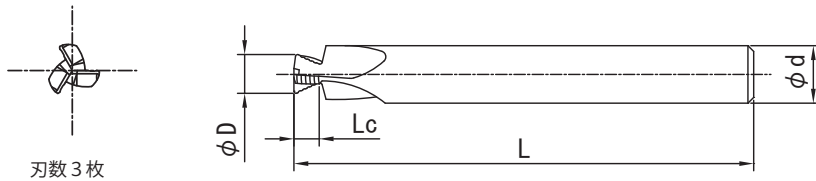
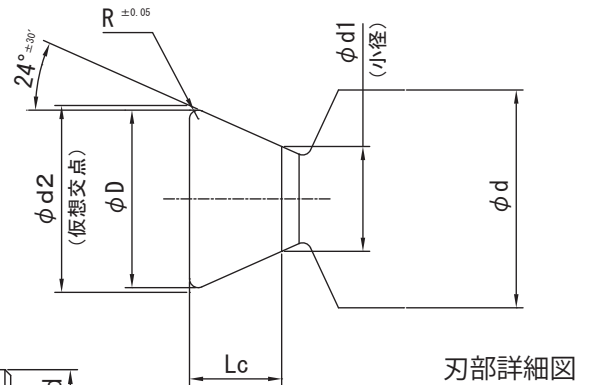
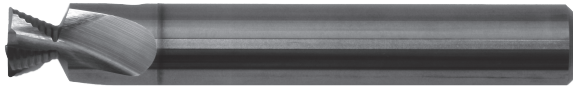
用途	適応Oリング規格		呼び寸法	元径	刃長	コーナーR	面取りR	太径	全長	柄径	刃数	Oリング	
	Type	Type	φD	Lc	r	r1	(φd1)	L	φd	径		公差	
加圧用	JIS B2401	P3~P10	P-1	1.71	1.4	0.2	0.15	(2.58)	50	3	3	1.9	±0.08
		P10A~P22	P-2	2.22	1.8	0.2	0.2	(3.39)	50	3	3	2.4	±0.09
		P22A~P50	P-3	3.17	2.8	0.4	0.2	(5.01)	60	6	3	3.5	±0.10
		P48A~P150	P-4	5.18	4.7	0.4	0.4	(8.5)	60	10	3	5.7	±0.13
		P150A~P400	P-5	7.64	7	0.8	0.5	(12.47)	80	12	3	8.4	±0.15
		G25~G145	G-1	2.82	2.4	0.4	0.2	(4.31)	60	6	3	3.1	±0.10
	G150~G300	G-2	5.18	4.7	0.4	0.4	(8.5)	60	10	3	5.7	±0.13	
	AS 568A	004~050	A-1	1.61	1.3	0.2	0.13	(2.41)	50	3	3	1.78	±0.07
		102~178	A-2	2.43	2.01	0.2	0.25	(3.73)	50	3	3	2.62	±0.07
		201~284	A-3	3.22	2.79	0.4	0.25	(5.01)	60	6	3	3.53	±0.10
309~395		A-4	4.86	4.34	0.4	0.38	(7.89)	60	8	3	5.33	±0.12	
真空用	JIS B2401	425~475	A-5	6.35	5.77	0.8	0.38	(10.22)	80	12	3	6.98	±0.15
		P22A~P50	P-6	3.27	2.5	0.4	0.2	(4.84)	60	6	3	3.5	±0.10
		P48A~P150	P-7	5.38	4.2	0.4	0.4	(8.26)	60	10	3	5.7	±0.13
		P150A~P400	P-8	7.89	6.3	0.8	0.5	(12.1)	80	12	3	8.4	±0.15
		V15~V175	V-1	3.77	2.9	0.4	0.3	(5.6)	60	6	3	4	±0.10
		V225~V430	V-2	5.68	4.4	0.4	0.4	(8.74)	60	10	3	6	±0.15
	V480~V1055	V-3	9.24	7.6	0.8	0.5	(14.6)	80	12	3	10	±0.30	
	AS 568A	201~284	A-6	3.34	2.51	0.4	0.25	(4.87)	60	6	3	3.53	±0.10
309~395		A-7	5.03	3.91	0.4	0.38	(7.67)	60	8	3	5.33	±0.12	
		425~475	A-8	6.53	5.21	0.8	0.38	(9.9)	80	12	3	6.98	±0.15

被削材種	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V
硬度 型番	~200HB	~200HB	~250HB	~35HRC	~45HRC					
	CC-OEC3	◎	◎	◎	○	○	◎	○		

荒加工は超硬ラフィングOリング溝用カッター(CC-RFOEC3)のご使用をお奨めいたします。  
 その際は、超硬3枚刃面取り付Oリング溝用カッター(CC-OEC3)と同じ呼び寸法ものをご使用ください。  
 切削条件 P.300

# CC-RFOEC3

超硬ラフィングリング溝用カッター  
Carbide Solid Roughing Dovetail Cutter For O-Ring, 3-Flutes (C-Coating)



Z20 右刃右ネジ15° コーティング付

用途	適応Oリング規格		呼び寸法	外径	仮想交点	小径	コーナーR	刃長	全長	柄径	刃数	Oリング		
	Type	Type	Type	φD	(φd2)	φd1	R	Lc	L	φd		径	公差	
加圧用	JIS B2401	P22A~P50	P-3	4.318	(4.534)	2.308	0.2	2.5	60	6	3	3.5	±0.10	
		P48A~P150	P-4	7.470	(7.74)	3.911	0.25	4.3	60	10	3	5.7	±0.13	
		P150A~P400	P-5	11.366	(11.798)	6.01	0.4	6.5	80	12	3	8.4	±0.15	
		G25~G145	G-1	3.611	(3.827)	1.957	0.2	2.1	60	6	6	3	3.1	±0.10
		G150~G300	G-2	7.470	(7.74)	3.911	0.25	4.3	60	10	10	3	5.7	±0.13
	AS 568A	201~284	A-3	4.307	(4.523)	2.306	0.2	2.49	60	6	6	3	3.53	±0.10
		309~395	A-4	6.882	(7.098)	3.59	0.2	3.94	60	8	8	3	5.33	±0.12
425~475		A-5	9.117	(9.549)	4.856	0.4	5.27	80	12	12	3	6.98	±0.15	
真空用	JIS B2401	P22A~P50	P-6	4.151	(4.367)	2.408	0.2	2.2	60	6	3	3.5	±0.10	
		P48A~P150	P-7	7.197	(7.465)	4.081	0.25	3.8	60	10	3	5.7	±0.13	
		P150A~P400	P-8	11.001	(11.433)	6.268	0.4	5.8	80	12	3	8.4	±0.15	
		V15~V175	V-1	4.902	(5.118)	2.803	0.2	2.6	60	6	6	3	4	±0.10
		V225~V430	V-2	7.675	(7.943)	4.381	0.25	4	60	10	10	3	6	±0.15
	V480~V1055	V-3	13.512	(13.944)	7.622	0.4	7.1	80	12	12	3	10	±0.30	
	AS 568A	201~284	A-6	4.177	(4.393)	2.425	0.2	2.21	60	6	6	3	3.53	±0.10
		309~395	A-7	6.699	(6.915)	3.789	0.2	3.51	60	8	8	3	5.33	±0.12
		425~475	A-8	8.799	(9.231)	5.037	0.4	4.71	80	12	12	3	6.98	±0.15

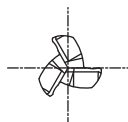
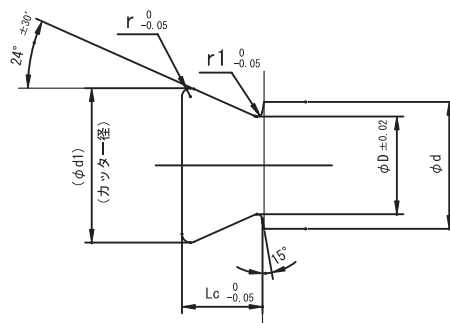
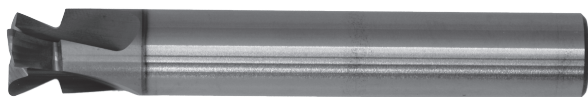
被削材種	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC, FCD	S45C	SCM	SKD	NAK, HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
硬度 型番	~200HB	~200HB	~250HB	~35HRC	~45HRC					
	CC-RFOEC3	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	○	

仕上加工用は超硬ラフィングリング溝用カッター(CC-RFOEC3)と同じ呼び寸法のものでご使用ください。

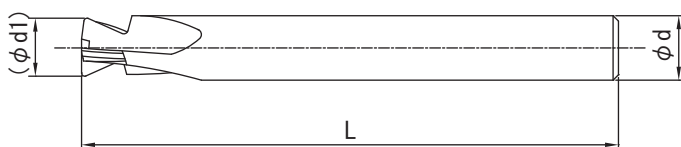
切削条件 P.300

# T-OEC3

## 粉末ハイス3枚刃面取り付リング溝用カッター Dovetail Cutter with R-Chamfering For O-Ring , 3-Flutes HSS-Co (C-Coating)



刃数3枚



刃部詳細図

HAP 右刃右ネジレ12° コーティング付

用途	適応リング規格		呼び寸法	元径	刃長	コーナーR	面取りR	太径	全長	柄径	刃数	Oリング	
	Type	Type	φD	Lc	r	r1	(φd1)	L	φd	径		公差	
加圧用	JIS B2401	P3~P10	P-1	1.71	1.4	0.2	0.15	(2.58)	50	3	3	1.9	±0.08
		P10A~P22	P-2	2.22	1.8	0.2	0.2	(3.39)	50	3	3	2.4	±0.09
		P22A~P50	P-3	3.17	2.8	0.4	0.2	(5.01)	60	6	3	3.5	±0.10
		P48A~P150	P-4	5.18	4.7	0.4	0.4	(8.5)	60	10	3	5.7	±0.13
		P150A~P400	P-5	7.64	7	0.8	0.5	(12.47)	80	12	3	8.4	±0.15
		G25~G145	G-1	2.82	2.4	0.4	0.2	(4.31)	60	6	3	3.1	±0.10
	G150~G300	G-2	5.18	4.7	0.4	0.4	(8.5)	60	10	3	5.7	±0.13	
	AS 568A	004~050	A-1	1.61	1.3	0.2	0.13	(2.41)	50	3	3	1.78	±0.07
		102~178	A-2	2.43	2.01	0.2	0.25	(3.73)	50	3	3	2.62	±0.07
		201~284	A-3	3.22	2.79	0.4	0.25	(5.01)	60	6	3	3.53	±0.10
309~395		A-4	4.86	4.34	0.4	0.38	(7.89)	60	8	3	5.33	±0.12	
真空用	JIS B2401	425~475	A-5	6.35	5.77	0.8	0.38	(10.22)	80	12	3	6.98	±0.15
		P22A~P50	P-6	3.27	2.5	0.4	0.2	(4.84)	60	6	3	3.5	±0.10
		P48A~P150	P-7	5.38	4.2	0.4	0.4	(8.26)	60	10	3	5.7	±0.13
		P150A~P400	P-8	7.89	6.3	0.8	0.5	(12.1)	80	12	3	8.4	±0.15
		V15~V175	V-1	3.77	2.9	0.4	0.3	(5.6)	60	6	3	4	±0.10
		V225~V430	V-2	5.68	4.4	0.4	0.4	(8.74)	60	10	3	6	±0.15
	V480~V1055	V-3	9.24	7.6	0.8	0.5	(14.6)	80	12	3	10	±0.30	
	AS 568A	201~284	A-6	3.34	2.51	0.4	0.25	(4.87)	60	6	3	3.53	±0.10
309~395		A-7	5.03	3.91	0.4	0.38	(7.67)	60	8	3	5.33	±0.12	
425~475	A-8	6.53	5.21	0.8	0.38	(9.9)	80	12	3	6.98	±0.15		

被削材種 硬度 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V
T-OEC3	○	◎	◎	○		◎	○	○		

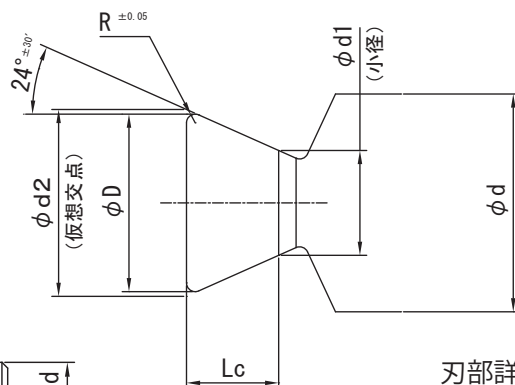
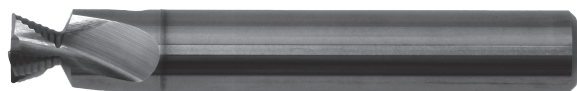
荒加工は粉末ハイスラフィングリング溝用カッター(T-RFOEC3)のご使用をお奨めいたします。

その際は、粉末ハイス3枚刃面取り付リング溝用カッター(T-OEC3)と同じ呼び寸法ものをご使用ください。

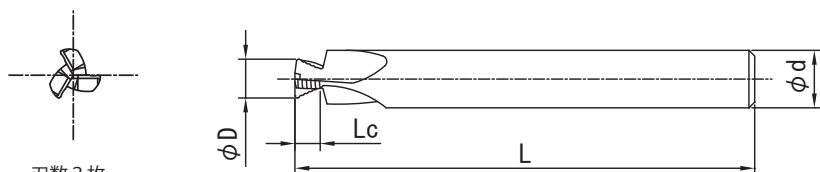
切削条件 P.300

# T-RFOEC3

粉末ハイスラフィングOリング溝用カッター  
Roughing Dovetail Cutter For O-Ring , 3-Flutes HSS-Co (C-Coating)



刃部詳細図



刃数3枚

HAP 右刃右ネジレ15° コーティング付

用途	適応Oリング規格		呼び寸法	外径	仮想交点	小径	コーナーR	刃長	全長	柄径	刃数	Oリング	
	Type	Type	φD	(φd2)	φd1	R	Lc	L	φd	径		公差	
加圧用	JIS B2401	P22A ~ P50	P-3	4.318	(4.534)	2.308	0.2	2.5	60	6	3	3.5	±0.10
		P48A ~ P150	P-4	7.470	(7.74)	3.911	0.25	4.3	60	10	3	5.7	±0.13
		P150A ~ P400	P-5	11.366	(11.798)	6.01	0.4	6.5	80	12	3	8.4	±0.15
		G25 ~ G145	G-1	3.611	(3.827)	1.957	0.2	2.1	60	6	3	3.1	±0.10
		G150 ~ G300	G-2	7.470	(7.74)	3.911	0.25	4.3	60	10	3	5.7	±0.13
	AS 568A	201 ~ 284	A-3	4.307	(4.523)	2.306	0.2	2.49	60	6	3	3.53	±0.10
		309 ~ 395	A-4	6.882	(7.098)	3.59	0.2	3.94	60	8	3	5.33	±0.12
真空用	JIS B2401	P22A ~ P50	P-6	4.151	(4.367)	2.408	0.2	2.2	60	6	3	3.5	±0.10
		P48A ~ P150	P-7	7.197	(7.465)	4.081	0.25	3.8	60	10	3	5.7	±0.13
		P150A ~ P400	P-8	11.001	(11.433)	6.268	0.4	5.8	80	12	3	8.4	±0.15
		V15 ~ V175	V-1	4.902	(5.118)	2.803	0.2	2.6	60	6	3	4	±0.10
		V225 ~ V430	V-2	7.675	(7.943)	4.381	0.25	4	60	10	3	6	±0.15
	AS 568A	V480 ~ V1055	V-3	13.512	(13.944)	7.622	0.4	7.1	80	12	3	10	±0.30
		201 ~ 284	A-6	4.177	(4.393)	2.425	0.2	2.21	60	6	3	3.53	±0.10
		309 ~ 395	A-7	6.699	(6.915)	3.789	0.2	3.51	60	8	3	5.33	±0.12
		425 ~ 475	A-8	8.799	(9.231)	5.037	0.4	4.71	80	12	3	6.98	±0.15

被削材種 型番	硬度	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
		FC,FCD	S45C	SCM	SKD	NAK,HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
T-RFOEC3	~200HB	○	◎	◎	○		◎	○	○		

仕上加工用は粉末ハイスラフィングOリング溝用カッター(T-RFOEC3)と同じ呼び寸法のものでご使用ください。

切削条件 P.300